Rad CLP-310

# Farebná laserová tlačiareň

## Používateľská príručka

Predstavte si rôzne možnosti

Ďakujeme vám za nákup výrobku Samsung.

# Funkcie nového laserového výrobku

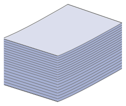
Vaše nové zariadenie disponuje množstvom špeciálnych funkcií, pomocou ktorých môžete zlepšiť kvalitu tlačených dokumentov.
Pomocou tohto zariadenia môžete vykonávať nasledovné činnosti:

## Špeciálne funkcie



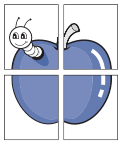

**Rýchla tlač vo vysokej kvalite**

- Môžete tlačiť so širokou škálou farieb s použitím azúrovej, purpurovej, žltej a čiernej farby.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 2 400 x 600 dpi efektívneho výstupu.
- Toto zariadenie tlačí na papier formátu A4 s rýchlosťou až 16 str./min., na papier formátu letter rýchlosťou až 17 str./min. v režime stupnice sivej a až 4 str./min. vo farebnom režime.



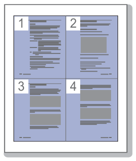
**Používanie mnohých rôznych typov tlačového materiálu**

- Zásobník s kapacitou 150 strán podporuje rôzne formáty obyčajného papiera, hlavičkový papier, obálky, štítky, médiá s vlastným formátom, pohľadnice a ťažký papier.



**Tvorba profesionálnych dokumentov**

- Tlač vodoznakov. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad Dôverné. Prečítajte si *Návod na používanie softwaru*.
- Tlač plagátov. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Prečítajte si *Návod na používanie softwaru*.
- Je možné používať predtlačené formuláre a hlavičkové papiere na obyčajnom papieri. Prečítajte si *Návod na používanie softwaru*.




**Ušetriť čas a peniaze**

- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, kedy sa nepoužíva.

**Tlačiť v rôznych prostrediach**

- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad **Windows**, **Linux** a **Macintosh**.
- Zariadenie disponuje rozhraním USB a sieťovým rozhraním (iba model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).

## Funkcie jednotlivých modelov

Toto zariadenie podporuje všetky potreby a požiadavky kladené na dokumenty – počnúc tlačou až po sofistikované sieťové riešenia vašej spoločnosti.
Základné funkcie tohto zariadenia sú:

| FUNKCIE | CLP-310/CLP-315 | CLP-310N/CLP-315N | CLP-310W/CLP-315W |
|---|---|---|---|
| USB 2.0 | ● | ● | ● |
| Sieťové rozhranie 802.11b/g, bezdrôtová sieť LAN | | | ● |
| Sieťové rozhranie Enthernet 10/100 Base TX, káblová sieť LAN | | ● | ● |
| Duplexná (obojstranná) tlač (manuálna) | ● | ● | ● |

( ●: áno, O: voliteľné, bez označenia: nie je k dispozícii)

## O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oznámenie sa so zariadením a taktiež podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začínajúci aj pokročilí používatelia môžu používať túto príručku pri inštalácii a používaní zariadenia.

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, pozri nižšie.

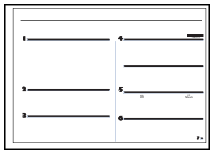
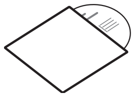
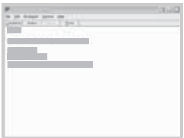
- Dokument je synonymom pre pojem originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ustálené pravidlá používané v tejto príručke.

| PRAVIDLO | POPIS | PRÍKLAD |
|---|---|---|
| **Tučné písmo** | Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni. | **Štart** |
| **Poznámka** | Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia. | Formát dátumu môže byť v každej krajine iný. |
| **Upozornenie** | Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou. | Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. |
| **Poznámka pod čiarou** | Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze. | a.stránok za minútu |
| **(Ďalšie informácie nájdete na strane 1)** | Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami. | (Ďalšie informácie nájdete na strane 1) |

## Zdroje ďalších informácií

Ďalšie informácie o nastavení a používaní zariadenia nájdete v nasledujúcich tlačených a elektronických zdrojoch.

| | |
|---|---|
| **Príručka rýchlou inštaláciou**<br> | Obsahuje informácie o inštalácii zariadenia. Pri príprave zariadenia postupujte podľa týchto pokynov. |
| **Používateľská online príručka**<br> | Obsahuje podrobné pokyny na používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, odstraňovaní problémov a inštalácii príslušenstva.<br>Táto používateľská príručka obsahuje aj časť' *Návod na používanie softwaru*, v ktorej sú uvedené informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných softvérových pomôcok.<br>**Poznámka**<br>Používateľská príručka v iných jazykoch sa nachádza v priečinku Manual na disku CD so softvérom tlačiarne. |
| **Pomocník ovládača tlačiarne**<br> | Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarne je možné otvorit' kliknutím na tlačidlo **Help** v okne s vlastnost'ami tlačiarne. |
| **Webová lokalita Samsung** | Ak máte prístup k Internetu, môžete pomocníka, podporu, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní získat' na webovej lokalite spoločnosti **Samsung**, www.samsungprinter.com. |

Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.

# Informácie o bezpečnosti

## Dôležité bezpečnostné symboly a preventívne opatrenia

### Význam ikon a značiek použitých v používateľskej príručke:

| | |
|---|---|
| VAROVANIES | Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť. |
| UPOZORNENIE | Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku. |
| UPOZORNENIE | Kvôli zníženiu rizika požiaru, výbuchu, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia pri používaní svojho zariadenia dodržiavajte nasledujúce preventívne bezpečnostné opatrenia. |

| | |
|---|---|
| | NESKÚŠAJTE. |
| | NEROZOBERAJTE. |
| | NEDOTÝKAJTE SA. |
| | Postupujte presne podľa pokynov. |
| | Odpojte napájaciu zástrčku z elektrickej zásuvky. |
| | Skontrolujte, či je z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom zariadenie uzemnené. |
| | Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko. |

**Tieto upozornenia uvádzame kvôli ochrane vášho zdravia a zdravia ostatných. Postupujte presne podľa nich. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.**

1. Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.
2. Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.
3. Riaďte sa všetkými upozorneniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.
4. Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riaďte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.
5. Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej siete. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.
6. Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.
7. Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.
8. Napájací kábel nesmie byť ničím zaťažený. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
9. Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
10. Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.
11. Nikdy nevkladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.
12. Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

**13.** Odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:
- Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
- Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
- Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
- Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
- Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
- Ak dôjde k náhlej a výraznej zmene výkonu prístroja.

**14.** Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.

**15.** Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel z elektrickej siete.

**16.** Ak nepretržite tlačíte veľké množstvo stránok, môže dôjsť k zahriatiu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa povrchu prístroja a nedovoľte deťom prístup k nemu.

**17.** V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG[a] alebo lepší.

**18.** TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

*a. AWG: American Wire Gauge*

## Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I (1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

### Upozornenie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:



## Bezpečnosť týkajúca sa ozónu

Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujte ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora produktov značky Samsung.

## Informácie o úspore energie

Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese http://www.energystar.gov

## Recyklácia

Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

## Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skoncení jeho životnosti by nemal byt likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ludského zdravia môžete predíst tým, že budete takéto typy výrobkov oddelovat od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpecne naložit s týmto výrobkom, mali kontaktovat bud predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovat svojho dodávatela a preverit si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byt likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

## Vyžarovanie rádiových vĺn

### Smernice FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B v súlade so smernicami FCC, časť 15. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

### Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## Spojené štáty americké

### Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

**Samostatné žiariče, smernice FCC, časť 15**

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len pre použitie v Spojených štátoch amerických.

Federálna komisia FCC stanovila všeobecný pokyn pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm - táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má byť tento prístroj používaný zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielač nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami: (1) toto zariadenie nemôže spôsobovať škodlivé rušenie, (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy kontaktujte výrobcu.

### Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:

Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielača v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiofrekvenčných vĺn 1 mW/cm2 vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielaču alebo vysielacím anténam.

## Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

### Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnou 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajné 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

**Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.**
**Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.**

**Dôležité upozornenie:**

**Tento prístroj musí byť uzemnený.**

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

## Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

### Osvedčenia a certifikáty

Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support > Download center" a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

**1. januára 1995**: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

**1. januára 1996**: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

**9. marca 1999**: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody.

Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

### Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky vybavené rádiovými zariadeniami schválenými pre EÚ)

Tento výrobok je tlačiareň; v systéme tlačiarne, ktorá je určená na použitie doma alebo v kancelárii, môžu byť prítomné (zabudované) zariadenia typu rádiovej siete LAN (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou) s malým výkonom, pracujúce v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Bezdrôtové zariadenia v systéme sú spôsobilé len na použitie v Európskej únii alebo pridružených oblastiach, ak je na štítku systému značka CE s registračným číslom CE a výstražným symbolom.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici R&TTE.

**Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:**

| | |
|---|---|
| **EÚ** | Belgicko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko (s frekvenčnými obmedzeniami), Grécko, Holandsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Slovensko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švédsko a Taliansko. |
| **Štáty EEA/EFTA** | Island, Lichtenštajnsko, Nórsko a Švajčiarsko. |

**Európske štáty s obmedzeniami pri používaní:**

| | |
|---|---|
| **EÚ** | Vo Francúzsku je rozsah frekvencií obmedzený na pásmo 2446,5-2483,5 MHz pre zariadenia s vysielacím výkonom vyšším než 10 mW, akými sú bezdrôtové zariadenia. |
| **Štáty EEA/EFTA** | V súčasnosti bez obmedzení. |

### Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Nasledujúca časť dokumentácie poskytuje všeobecný prehľad o hľadiskách prevádzky bezdrôtového zariadenia.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a varovania týkajúce sa jednotlivých krajín sú uvedené v častiach pre konkrétnu krajinu (alebo v častiach pre skupiny krajín). Bezdrôtové zariadenia v systéme sú schválené len na používanie v krajinách vyznačených výkonovom štítku systému (Radio Approval Marks) . Ak nie je krajina, v ktorej bude bezdrôtové zariadenie používané, uvedená v zozname, kontaktujte prosím miestnu agentúru pre schvaľovanie rádiových zariadení. Bezdrôtové zariadenia sú prísne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarni) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

V typických prípadoch sa všeobecne odporúča vzdialenosť 20 cm medzi bezdrôtovým zariadením a telom, ak sa zariadenie používa v blízkosti tela (nezahŕňa to končatiny). Toto zariadenie by sa malo v zapnutom stave a pri vysielaní používať ďalej ako 20 cm od tela.

Tento vysielač nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenie bezdrôtových zariadení. Príklady všeobecných obmedzení sú uvedené tu:

Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia s IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.

V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Letiská, nemocnice a miesta s atmosférou bohatou na kyslík alebo horľavý plyn sú príkladom takýchto miest, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si nie ste v niektorom prostredí istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.

Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenose do iných krajín si overte ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení obmedzenia na používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.

Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.

Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy prosím kontaktujte výrobcu.

Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej bude zariadenie používané. Ďalšie informácie nájdete v sade pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

# Obsah

# Obsah

# Obsah

# Úvod

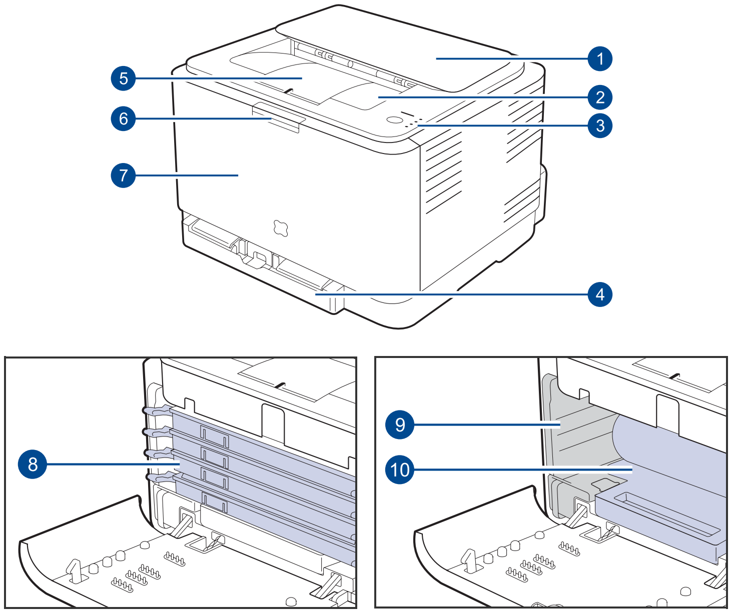
## Hlavné komponenty zariadenia:

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Prehľad tlačiarne
- Prehľad ovládacieho panela
- Oboznámenie sa s ovládacím panelom
- Dodávaný softvér
- Funkcie ovládača tlačiarne

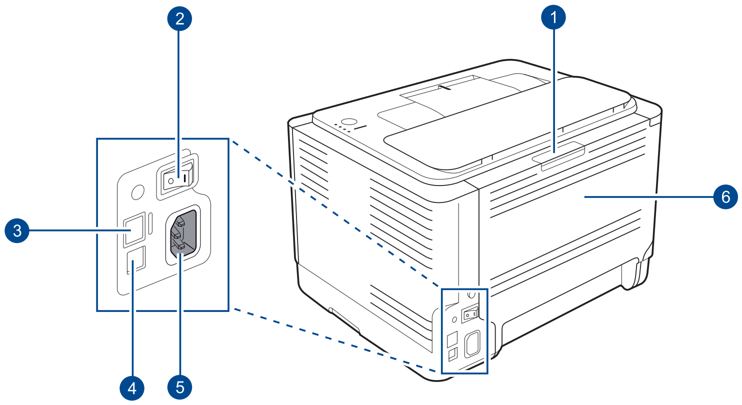
## Prehľad tlačiarne

### Zobrazenie spredu




| | |
|---|---|
| 1 | **Horný kryt** |
| 2 | **Výstupný zásobník (potlačenou stranou nadol)** |
| 3 | **Ovládací panel** |
| 4 | **Zásobník** |
| 5 | **Výstupná opora** |
| 6 | **Tlačidlo uvoľnenia predného krytu** |
| 7 | **Predný kryt** |
| 8 | **Tonerová kazeta** |
| 9 | **Nádoba na odpadový toner** |
| 10 | **Zobrazovacia jednotka** |

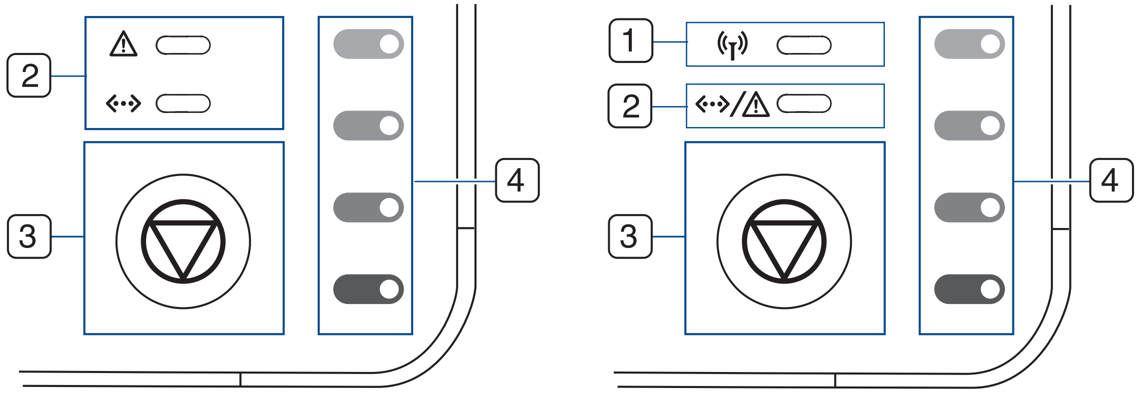
### Pohľad zozadu




| | |
|---|---|
| 1 | **Tlačidlo uvoľnenia zadného krytu** |
| 2 | **Vypínač** |
| 3 | **Sieťový port**[a] |
| 4 | **Port USB** |
| 5 | **Elektrická zásuvka** |
| 6 | **Zadný kryt** |

a. Iba model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W.

## Prehľad ovládacieho panela




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **LED dióda bezdrôtovej siete** | Zobrazuje stav bezdrôtovej siete. Keď LED dióda svieti, zariadenie je pripravené. (Iba bezdrôtové modely) |
| 2 | **LED kontrolka stavu** | Zobrazuje stav zariadenia. (Podrobnejšie informácie nájdete v časti „Oboznámenie sa s ovládacím panelom“ na strane 16.) |
| 3 | **zastaviť** | Vypne fungovanie zariadenia v ľubovoľnom čase a k dispozícii je viacero funkcií. (Další informácie nájdete v časti „Oboznámenie sa s ovládacím panelom“ na strane 16.) |
| 4 | **farby tonera** | Zobrazuje stav každej tonerovej kazety. Prečítajte si časť o LED kontrolke stavu a hláseniach tonerovej kazety na strane 16. |

## Oboznámenie sa s ovládacím panelom

Farba LED kontrolky stavu a farby tonera označuje aktuálny stav zariadenia.

### LED kontrolky

| LED KONTROLKA STAVU | LED KONTROLKA FARBY TONERA | POPIS |
|---|---|---|
| **Svieti nazeleno** | **Všetky LED kontrolky sú vypnuté** | Zariadenie je pripravené na tlač. |
| **Pomaly bliká nazeleno** | **Všetky LED kontrolky sú vypnuté** | Zariadenie prijíma údaje z počítača. |
| **Rýchle bliká nazeleno** | **Všetky LED kontrolky sú vypnuté** | Zariadenie tlačí údaje. |
| **Svieti načerveno** | **Všetky LED kontrolky sú vypnuté** | • V zariadení sa vyskytla chyba, je otvorený kryt, v zariadení nie je papier, nie je nainštalovaná nádoba na odpadový toner alebo je nádoba na odpadový toner plná.<br>• V zariadení sa vyskytla chyba vyžadujúca servisný zásah, napr. chyba LSU, chyba fixačnej jednotky alebo chyba ITB. Obráťte sa na predajcu alebo servisného technika. |
| **svieti oranžovo** | **Všetky LED kontrolky sú vypnuté** | • Zariadenie vykazuje chybu, ako je napr. zaseknutý papier.<br>• Keď sa zariadenie spúšťa, neotvárajte vrchný kryt, pretože zariadenie to môže považovať za chybu, napr. zaseknutý papier. V tom prípade otvorte predný kryt a zatvorte ho, zariadenie sa spustí znovu. |
| **Svieti nazeleno** | **Každá LED kontrolka bliká načerveno** | Životnosť každej kazety s tonerom sa čoskoro skončí. |
| **Bliká načerveno** | **Každá LED kontrolka svieti načerveno** | Všetky tonerové kazety sú takmer prázdne. Môžete tlačiť aj naďalej, kvalita tlače však nie je spoľahlivá. |
| **Svieti načerveno** | **Každá LED kontrolka svieti načerveno** | • Každá kazeta s tonerom je úplne prázdna. Tlač nie je možná.<br>• Všetky tonerové kazety sú nesprávne. |
| **Svieti nazeleno** | **Každá LED dióda cyklicky bliká načerveno** | Zariadenie sa zahrieva. |

Všetky chyby tlače sa zobrazia v okne programu **Smart Panel**.

### Tlačidlo Zastaviť

| LED KONTROLKA STAVU | POPIS |
|---|---|
| **Tlač skúšobnej stránky** | V režime pripravenosti stlačte a podržte toto tlačidlo stlačené po dobu 2 sekúnd, kým LED kontrolka stavu nezačne pomaly blikať, a potom tlačidlo uvoľnite. |
| **Tlač konfiguračných hárkov** | V režime pripravenosti stlačte a podržte toto tlačidlo po dobu 5 sekúnd, kým LED kontrolka stavu nezačne rýchlo blikať, a potom tlačidlo uvoľnite. |
| **Zrušenie tlačovej úlohy** | Počas tlače stlačte toto tlačidlo. Počas odstraňovania tlačovej úlohy zo zariadenia a počítača bude červená LED kontrolka blikať, a potom sa zariadenie vráti späť do režimu pripravenosti. V závislosti od veľkosti tlačovej úlohy môže tento krok chvíľu trvať. |

## Dodávaný softvér

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.

| OS | OBSAH |
|---|---|
| Windows | • **Ovládač tlačiarne**: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.<br>• **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače.<br>• **SetIP**: Tento program sa používa na nastavenie TCP/IP adries zariadenia (platí iba pre model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W). |
| Linux | • **Ovládač tlačiarne**: Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a na tlač dokumentov.<br>• **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače. |
| Macintosh | • **Ovládač tlačiarne**: Tento ovládač sa používa na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Macintosh a na tlač dokumentov.<br>• **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače. |

## Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- orientácia papiera, formát papiera, zdroj a výber typu médií,
- počet kópií.

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

### Ovládač tlačiarne

| FUNKCIA | WINDOWS | LINUX | MACINTOSH |
|---|---|---|---|
| **Farebný režim** | O | O | O |
| **Voľba kvality zariadenia** | O | O | O |
| **Tlač plagátu** | O | X | X |
| **Tlač viacerých stránok na list (n strán na list)** | O | O (2, 4) | O |
| **Prispôsobenie tlače stránke** | O | X | O |
| **Tlač v mierke** | O | X | O |
| **Vodoznak** | O | X | X |
| **Šablóna** | O | X | X |
| **Duplexná tlač (manuálna)** | O | X | X |

# Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

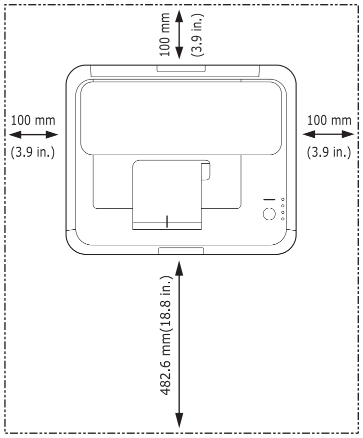
**Táto kapitola zahŕňa:**

- Inštalácia tlačiarne
- Tlač skúšobnej stránky
- Systémové požiadavky
- Nastavenie siete
- Používanie káblovej siete
- Používanie bezdrôtovej siete (Windows/iba model CLP-310W, CLP-315W)
- Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLP-310W, CLP-315W)
- Základné nastavenia zariadenia

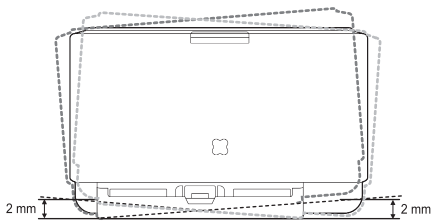
## Inštalácia tlačiarne

Táto časť obsahuje informácie o inštalácii hardvéru, ktorý je vysvetlený v *Príručke rýchlej inštalácie*. Prečítajte si *Príručku rýchlou inštaláciou* a vykonajte nasledovné kroky.

1. Vyberte stabilné miesto.
   Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatkom priestoru na prúdenie vzduchu. Nechajte voľné miesto na otváranie krytov a zásobníkov. Miesto má byť dobre vetrané a nemá byť na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla, chladu alebo vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okrajov stola.




   Tlač je vhodná pre nadmorskú výšku do 1 000 m. Ak ste v inej nadmorskej výške, optimalizujte tlač nastavením nadmorskej výšky. Ďalšie informácie nájdete v časti „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 29.
   Umiestnite zariadenie na rovný a stabilný povrch tak, aby nebolo naklonené o viac než 2 mm. V opačnom prípade to môže zapríčiniť zníženú kvalitu tlače.




2. Rozbaľte zariadenie a skontrolujte všetky pribalené položky.
3. Odstráňte ochranný obal tonerovej kazety.
4. Vložte papier. (Pozri „Zmena formátu papiera v zásobníku papiera“ na strane 33.)
5. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.
6. Zapnite zariadenie.

⚠ Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
V prípade výpadku napájania elektrickým prúdom nebude toto zariadenie možné používať.

## Tlač skúšobnej stránky

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte si skúšobnú stránku.
Tlač skúšobnej stránky:

V režime pripravenosti stlačte a podržte tlačidlo **Zastaviť** približne na 2 sekundy.

## Systémové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

### Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

| OPERAČNÝ SYSTÉM | POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU |
| **Windows 2000** | Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz) | 128 MB (256 MB) | 600 MB |
| **Windows XP** | Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server 2003** | Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | 1,25 až 2 GB |
| **Windows Server 2008** | Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2048 MB) | 10 GB |
| **Windows Vista** | Pentium IV 3 GHz | 512 MB (1024 MB) | 15 GB |
| **Windows 7** | Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero)<br>• Jednotka mechaniky DVD-R/W | | |
| **Windows Server 2008 R2** | Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie) | 512 MB (2048 MB) | 10 GB |

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je program Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú pridelené práva správcu.
- **Windows Terminal Services** je kompatibilný s týmto prístrojom.

### Macintosh

| OPERAČNÝ SYSTÉM | POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU |
| **Mac OS X 10.3-10.4** | • Procesor Intel<br>• Power PC G4/G5 | • 128 MB pre počítače Macintosh s procesorom Power PC (512 MB)<br>• 512 MB počítače Macintosh s procesorom Intel (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.5** | • Procesor Intel<br>• Procesor Power PC G4/ G5 867 MHz alebo rýchlejší | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.6** | • Procesor Intel | 1 GB (2 GB) | 1 GB |

### Linux

| POLOŽKA | POŽIADAVKY |
|---|---|
| **Operačný systém** | RedHat 8.0, 9.0 (32-bitový)<br>RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitový)<br>Fedora Core 1-7 (32/64-bitový)<br>Mandrake 9.2 (32-bitový), 10.0, 10.1 (32/64-bitový)<br>Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64-bitový)<br>SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32-bitový)<br>SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64-bitový)<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitový)<br>Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64-bitový)<br>Debian 3.1, 4.0 (32/64-bitový) |
| **PROCESOR** | Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2) |
| **PAMÄŤ RAM** | 512 MB (1 024 MB) |
| **Voľné miesto na pevnom disku** | 1 GB (2 GB) |

## Nastavenie siete

Na zariadení (printer) je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať v sieťovom prostredí. Ak používate zariadenie v káblovej sieti, pozrite časť „Používanie káblovej siete“. Ak používate sieťovú tlačiareň v bezdrôtovej sieti, pozrite "Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLP-310W, CLP-315W)" on page 24.

## Podporované prevádzkové prostredia

Nasledujúca tabuľka obsahuje sieťové prostredia podporované zariadením.

| POLOŽKA | POŽIADAVKY |
|---|---|
| **Sieťové rozhranie** | • Ethernet 10/100 Base-TX (iba model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W)<br>• IEEE 802.11 b/g, bezdrôtová sieť LAN (iba model CLP-310W, CLP-315W) |
| **Sieťový operačný systém** | • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2<br>• Rôzne verzie OS Linux<br>• Mac OS 10.3-10.6 |
| **Sieťové protokoly** | • TCP/IP<br>• Standard TCP/IP<br>• LPR<br>• IPP/HTTP<br>• Bonjour<br>• DHCP<br>• BOOTP |
| **Zabezpečenie bezdrôtovej siete** | • Overovanie : Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)<br>• Šifrovanie : WEP64, WEP128, TKIP, AES |

# Používanie káblovej siete

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na tlačiarni nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je vysvetlené, ako to poľahky urobiť.

## Tlač konfiguračnej správy

Z ovládacieho panela zariadenia možno vytlačiť správu Konfigurácia siete, v ktorej sú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete a riešení problémov.

Ak chcete vytlačiť správu, podržte stlačené tlačidlo **Zastaviť** na približne 5 sekúnd.

Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu. Pomocou tejto **správy Konfigurácia siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Napríklad:

Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
Adresa IP: 192.0.0.192

## Nastavenie adresy IP

Najprv je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu zariadenia. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach.

- **Priradenie adresy IP serverom DHCP**: pripojte zariadenie k sieti a počkajte niekoľko minút, kým server DHCP nepriradí zariadeniu adresu IP. Potom vytlačte **správu Konfigurácia siete**, ako bolo vysvetlené predtým. Ak správa ukazuje, že adresa IP bola zmenená, priradenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú adresu IP.
- **Priradenie statickej adresy IP**: pomocou programu *SetIP* zmeňte adresu IP z počítača.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

### Nastavenie adresy IP pomocou programu *SetIP*

Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP.

Tento program je určený na ručné nastavenie sieťovej adresy IP zariadenia pomocou adresy MAC na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v správe Konfigurácia siete.

- Program je potrebné spustiť len v prípade, že vaša sieť vyžaduje statickú adresu IP. V opačnom prípade môžete pokračovať v dokumente časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**. Ak máte pochybnosti, či je to potrebné, spýtajte sa správcu systému alebo osoby, ktorá nastavovala lokálnu sieť.
- Program *SetIP* možno použiť len vtedy, ak je zariadenie pripojené k sieti alebo priamo k počítaču kríženým sieťovým káblom, ktorý je súčasťou dodávky zariadenia. Vo väčšine prípadov odporúčame použiť krížený kábel. Objaví sa výzva na pripojenie tohto kábla.

#### Inštalácia programu

1. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni. Ak sa disk CD s ovládačmi spustí automaticky, zatvorte okno.
2. Spustite webový prehľadávač (napríklad Internet Explorer) a otvorte jednotku X. (X predstavuje vašu mechaniku CD-ROM.)
3. Dvakrát kliknite na **Aplikácia** > **SetIP**.
4. Dvojitým kliknutím na **Setup.exe** nainštalujte program.
5. Kliknite na **OK**. Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
6. Postupujte podľa pokynov v okne a dokončite inštaláciu.

#### Spustenie programu

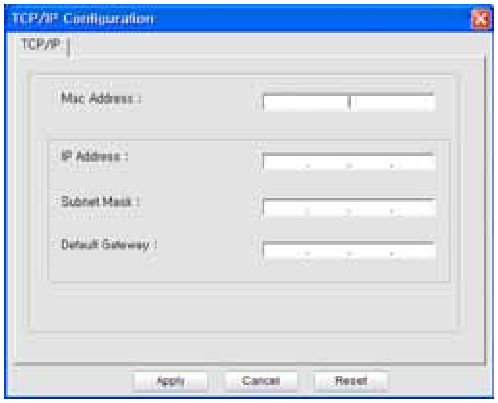
1. Prepojte zariadenie a počítač pomocou kríženého sieťového kábla.
2. Pred pokračovaním dočasne deaktivujte počítačový firewall nasledovným postupom:

   **Windows XP**
   - Otvorte **Ovládací panel**.
   - Dvakrát kliknite na **Centrum zabezpečenia**.
   - Kliknite na **Brána firewall systému Windows**.
   - Vypnite firewall.

   **Macintosh OS**
   - Otvorte **System Preferences**.
   - Kliknite na **Sharing**.
   - Kliknite na ponuku **Firewall**.
   - Vypnite firewall.

3. V ponuke **Štart** systému Windows vyberte **Všetky programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne *SetIP* otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

5. Zadajte do konfiguračného okna nasledujúce informácie o novom zariadení:




- **MAC Address**: adresu MAC nájdite v správe Konfigurácia siete a zadajte ju bez dvojbodiek.
  Napríklad 00:15:99:29:51:A8 zadajte ako 0015992951A8.
  Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania zariadenia a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.
- **IP Address**: zadajte novú adresu IP tlačiarne, ktorá je rovnaká ako adresa IP počítača okrem posledného čísla.
  Ak je napríklad adresa IP počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254 a je odlišné od čísla, ktoré je v adrese počítača.)
- **Subnet Mask**: zadajte ju presne tak ako masku podsiete počítača.
- **Default Gateway**: zadajte ju presne tak ako predvolenú bránu počítača.

6. Kliknite na **Apply** a potom na **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí správu Konfigurácia. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
7. Kliknutím na **Exit** program zatvorte.
8. Ak je to potrebné, reštartujte firewall počítača.

## Nastavenie parametrov siete

Pomocou programov pre správu siete je možné nastaviť aj rôzne nastavenia siete.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. *SyncThru™ Web Admin Service* umožňuje efektívnu správu zariadení v sieti a vzdialené sledovanie sieťových tlačiarní a riešenie ťažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do podnikovej siete internet. Tento program si môžete prevziať na adrese **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: webový server zabudovaný do vášho sieťového tlačového servera, ktorý vám umožní: (A) Konfigurovať sieťové parametre nutné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam. (B) Upraviť nastavenia zariadenia.

## Inštalácia softvérového ovládača

Pre potreby tlače je potrebné nainštalovať softvérový ovládač tlačiarne. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy.

Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP. Postup a okno zobrazené pri inštalácii sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.

Overte, či ste dokončili sieťové nastavenie zariadenia. (Pozrite "Nastavenie siete" on page 19.) Pred spustením inštalácie treba v počítači zatvoriť všetky aplikácie.

Ak je adresa IP priraďovaná pomocou DHCP a adresu IP možno na zapnutom zariadení kedykoľvek zmeniť, odporúčame použiť program **Bonjour**. Prejdite na webovú stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, vyberte program **Bonjour** pre systém Windows v závislosti od operačného systému a program nainštalujte. V prípade systému Mac X OS môže už byť tento program v počítači nainštalovaný. Tento program vám umožní automatickú opravu sieťových parametrov. Program **Bonjour** nepodporuje operačný systém Linux.

Ak je spôsob priradenia adresy IP statický, postupujte podľa ďalej uvedených krokov.

1. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD so softvérom k tlačiarni. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.
2. Kliknite na **Ďalej**.
   - Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, kliknite na **Štart** > **Spustiť**. Zadajte X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku, a kliknite na **OK**.
   - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Spustiť** a zadajte X:**Setup.exe**.

   - Ak ovládač inštalujete opakovane, môže sa okno uvedené vyššie mierne líšiť.
   - **View User's Guide**: umožňuje zobraziť Používateľskú príručku. Ak v počítači nie je nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa nainštaluje program Adobe Acrobat Reader.
3. Vyberte možnosť **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Zobrazí sa zoznam zariadení dostupných v sieti. Zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať, a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
   - Ak nie je zariadenie v zozname zobrazené, aktualizujte zoznam kliknutím na tlačidlo **Update** alebo pridajte zariadenie do siete prepínačom **Add TCP/IP Port**. Ak chcete pridať zariadenie do siete, zadajte názov portu a adresu IP zariadenia.
   - Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC zariadenia, vytlačte stránku správy Konfigurácia siete.
5. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ zariadenia Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak tak chcete urobiť, začiarknite príslušné políčko(a) a kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.

   Ak zariadenie po inštalácii nefunguje správne, skontrolujte nastavenie siete a preinštalujte ovládač tlačiarne.

# Používanie bezdrôtovej siete (Windows/iba model CLP-310W, CLP-315W)

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na zariadení nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je uvedený jednoduchý návod.

Táto časť je použiteľná iba pre operačný systém Windows.

Než začnete, vyhľadajte kábel USB a inštalačný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením (tlačiarňou).

Možno bude potrebné obrátiť sa na správcu siete alebo na osobu, ktorá nastavovala bezdrôtovú sieť, a vyžiadať si informácie týkajúce sa konfigurácie.

- Než budete môcť pokračovať v inštalácii a nastavovaní, je potrebné, aby ste sa vyznali v prostredí vašej bezdrôtovej siete a poznali jej nastavenie.
- Ak ste už predtým nastavovali konfiguráciu siete, je potrebné na zariadení obnoviť východiskové továrenské nastavenie.

## Kontrola prostredia vašej siete

### Adresa IP

Každé zariadenie v sieti je identifikované jedinečnou číselnou adresou, ktorá sa nazýva adresa IP. Zariadenie sa dodáva s predvolenou adresou IP 192.0.0.192 a možno si ju overiť vytlačením správy Konfigurácia siete. Zvyčajne novú adresu IP automaticky pridelí server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) na lokálnej sieti. V niektorých prípadoch je potrebné adresu IP nastaviť manuálne. Taká adresa sa nazýva statická adresa IP a často sa používa v rámci firemného intranetu z bezpečnostných dôvodov. Na disku CD-ROM so softvérom tlačiarne poskytujeme ľahko použiteľný pomocný program nazývaný SetIP, ktorý za vás zmení adresu. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia. V prostredí kancelárie odporúčame kontaktovať správcu siete, aby adresu nastavil.

### Bezdrôtové siete

- Režim infraštruktúry
  Sieť v režime infraštruktúry je najbežnejšou konfiguráciou bezdrôtovej siete v domácnosti alebo kancelárii a pozostáva z bezdrôtového smerovača (routera), alebo prístupového bodu, ktorý spája všetky počítače a ostatné zariadenia v sieti do spoločnej lokálnej siete (LAN). Prístupový bod poskytuje špeciálne vysokorýchlostné pripojenie ku káblovému modemu alebo modemu DSL alebo inému širokopásmovému sieťovému zariadeniu (WAN), ktoré slúži na pripojenie siete LAN k internetu alebo k podnikovému intranetu. Väčšina sietí v režime infraštruktúry využíva automatické prideľovanie adries IP a nastavovanie ostatných sieťových parametrov serverom DHCP.
  Ak si ste istí, že sa pripájate k sieti v režime infraštruktúry s prístupovým bodom, môžete pokračovať ku kapitole Nastavenie bezdrôtovej siete v režime infraštruktúry.
- Režim Ad-hoc
  Sieť v režime Ad-hoc poskytuje komunikáciu klient-klient (peer to peer). V sieti s režimom Ad-hoc bezdrôtové zariadenia a počítače komunikujú priamo medzi sebou bez použitia prístupového bodu. Môžu medzi sebou zdieľať súbory a zariadenia, ale nemusia mať prístup k internetu. Zariadenie dostáva tlačové úlohy priamo z bezdrôtových počítačov.
  Ak si ste istí, že sa pripájate k sieti v ad-hoc režime bez prístupového bodu, môžete pokračovať ku kapitole Nastavenie bezdrôtovej siete v režime Ad-hoc.

Ak ste už vašu tlačiareň používali, kliknite na tlačidlo **Štart** > **Všetky programy** > *názov vašej tlačiarne* > Smart Panel. Vyberte Printer Setting v okne Smart Panel. Vyberte Network v okne Printer Settings Utility a vyberte Wireless Network Setting.

## Inštalácia tlačiarne v bezdrôtovej sieti v režime Ad-hoc

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete pripojiť tlačiareň k vášmu počítaču bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime Ad-hoc pomocou nasledujúcich jednoduchých inštrukcií. Vyhľadajte inštalačný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením.

### Príprava položiek

Uistite sa, že máte pripravené nasledujúce položky.

- Počítač s bezdrôtovou sieťou
- Inštalačný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením
- Tlačiareň pre bezdrôtovú sieť (vaše zariadenie)
- Kábel USB

### Vytvorenie siete v režime Ad-hoc v systéme Windows

Hneď ako budete mať tieto položky pripravené, riaďte sa nasledujúcimi pokynmi:

1. Pripojte kábel USB dodaný so zariadením.
2. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
3. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni. Disk CD sa spustí automaticky a v okne sa zobrazí uvítacia správa.
4. Vyberte príslušný jazyk z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na tlačidlo **Next**.
5. Vyberte voľbu Wireless Setup a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.

   Ak vyhľadávanie zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia kábla USB medzi počítačom a tlačiarňou a riadiť sa inštrukciami v okne.

7. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača a kliknite na tlačidlo **Next**.

   Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.
   - **Network Name**: Zadajte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača (pozor na veľké písmená).
   - **Operation Mode**: Vyberte **Ad-hoc**.
   - **Channel**: Vyberte kanál (**Auto Setting** alebo 2412 MHz až 2467 MHz).
   - **Authentication**: Vyberte typ autentifikácie.
     **Open System**: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov.
     **Shared Key**: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
   - **Encryption**: Vyberte šifrovanie (**None**, WEP64, WEP128).
   - **Network Key**: Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
   - **Confirm Network Key**: Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
   - **WEP Key Index**: Táto možnosť je povolená, keď je pre **Encryption** nastavená možnosť WEP po tom, čo vyberiete **Open System** alebo **Shared Key**. Zadajte kľúč WEP.

   Po tom, čo nastavíte možnosti v časti **Advanced Setting**, prejdite ku kroku 9.

8. Objaví sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vyberte typ autentifikácie **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je zabezpečovací protokol chrániaci pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje dátovú časť každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kódu WEP.

Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa neobjaví, ak sieť typu Ad-hoc nemá nastavené žiadne zabezpečenie.

9. Okno zobrazí nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.
- V prípade použitia metódy DHCP
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na Change TCP/IP a zmeňte spôsob pridelenia na DHCP.
- V prípade použitia statickej adresy
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na Change TCP/IP a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia tlačiarne. Pred tým, než zadáte adresu IP tlačiarne, mali by ste poznať údaje o sieťovom nastavení počítača. Ak je bezdrôtový počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú adresu IP.

  **Príklad:**
  Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:
  Adresa IP: 169.254.133.42
  Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové nastavenie tlačiarne by malo byť nasledovné:
  Adresa IP: 169.254.133. 43 (Použite adresu IP počítača, zmeňte iba posledné tri číslice).
  Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača).
  Východisková brána: 169.254.133.1 (Zmeňte posledné tri číslice adresy IP vašej tlačiarne na 1).

10. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.
11. Hneď ako dokončíte nastavenie bezdrôtovej siete, odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie.
12. Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať.
    Po tom, čo vyberiete komponenty, môžete taktiež zmeniť názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň pre zdieľanie v sieti, nastaviť tlačiareň ako východiskovú a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.
13. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ tlačiarne Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak ju chcete vytlačiť, začiarknite príslušné políčka a kliknite na tlačidlo **Finish**.

## Inštalácia tlačiarne v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom

### Príprava položiek

Uistite sa, že máte pripravené nasledujúce položky.

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- inštalačný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením
- tlačiareň pre bezdrôtovú sieť (vaše zariadenie)
- kábel USB

### Vytvorenie siete v režime infraštruktúry v systéme Windows

Hneď ako budete mať tieto položky pripravené, riaďte sa nasledujúcimi pokynmi:

1. Pripojte kábel USB dodaný so zariadením.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a tlačiareň.
3. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni.
4. Disk CD sa spustí automaticky a v okne sa zobrazí uvítacia správa. Vyberte príslušný jazyk z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na tlačidlo **Next**.
5. Vyberte možnosť Wireless Setup a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.

   Ak vyhľadávanie zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia kábla USB medzi počítačom a tlačiarňou a riadiť sa inštrukciami v okne.

7. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov (SSID) použitého prístupového bodu a kliknite na tlačidlo **Next**.

   Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.
   - **Network Name**: Zadajte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača (pozor na veľké písmená).
   - **Operation Mode**: Vyberte možnosť **Infrastructure**.
   - **Authentication**: Vyberte typ autentifikácie.
     **Open System**: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov.
     **Shared Key**: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
     **WPA Personal** alebo **WPA2 Personal**: Pre overenie tlačového servera prostredníctvom dopredu zdieľaného kľúča WPA vyberte túto voľbu. Táto metóda používa zdieľaný tajný kľúč (všeobecne nazývaný prístupové heslo Pre Shared Key), ktorý sa ručne konfiguruje na prístupovom bode a na každom jeho klientovi.
   - **Encryption**: Vyberte šifrovanie (**None**, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
   - **Network Key**: Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
   - **Confirm Network Key**: Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
   - **WEP Key Index**: Táto možnosť je povolená, keď je pre **Encryption** nastavená možnosť WEP po tom, čo vyberiete **Open System** alebo **Shared Key**. Zadajte kľúč WEP.

   Po tom, čo nastavíte možnosti v časti **Advanced Setting**, prejdite ku kroku 9.

8. Objaví sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Okno sa môže líšiť podľa zvoleného typu zabezpečenia, WEP alebo WPA.
- Ak ste zvolili WEP
  Ako spôsob overenia vyberte **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) je zabezpečovací protokol chrániaci pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje dátovú časť každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kódu WEP.
- Ak ste zvolili WPA
  Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.
  WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA na šifrovanie dát používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced

Encryption Standard).

Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa neobjaví, ak pre prístupový bod nie je nastavené žiadne zabezpečenie.

9. Okno zobrazí nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.

- V prípade použitia metódy DHCP
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na Change TCP/IP a zmeňte spôsob pridelenia na DHCP.
- V prípade použitia statickej adresy
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na Change TCP/IP a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia tlačiarne. Pred tým, než zadáte adresu IP tlačiarne, mali by ste poznať údaje o sieťovom nastavení počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú adresu IP.

  **Príklad:**
  Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:
  Adresa IP: 169.254.133.42
  Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové nastavenie tlačiarne by malo byť nasledovné:
  Adresa IP: 169.254.133. 43 (Použite adresu IP počítača, zmeňte iba posledné tri číslice).
  Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača).
  Východisková brána: 169.254.133.1 (Zmeňte posledné tri číslice adresy IP vašej tlačiarne na 1).

10. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.
11. Hneď ako dokončíte nastavenie bezdrôtovej siete, odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie.
12. Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Po tom, čo vyberiete komponenty, môžete taktiež zmeniť názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň pre zdieľanie v sieti, nastaviť tlačiareň ako východiskovú a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.
13. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ tlačiarne Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak ju chcete vytlačiť, začiarknite príslušné políčka a kliknite na tlačidlo **Finish**.

### Riešenie problémov

V priebehu inštalácie softvéru tlačiarne a nastavovania bezdrôtovej siete sa môže objaviť okno s chybovým hlásením. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.

**Printer Not Found**

- Váš počítač alebo tlačiareň možno nie sú zapnuté. Zapnite počítač alebo tlačiareň.
- Kábel USB medzi vaším počítačom a tlačiarňou nie je pripojený. Prepojte tlačiareň s vaším počítačom pomocou kábla USB.
- Tlačiareň nepodporuje bezdrôtovú sieť. Prečítajte si príručku k tlačiarni a pripravte bezdrôtovú sieťovú tlačiareň.

**Connecting Failure** - **Not Found SSID**

- Tlačiareň nemôže nájsť vami vybraný alebo ručne zadaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) vášho prístupového bodu a skúste sa znovu pripojiť.
- Váš prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod.

**Connecting Failure** - **Invalid Security**

Nesprávne ste nastavili zabezpečenie. Skontrolujte nastavenie zabezpečenia vášho prístupového bodu a tlačiarne.

**Connecting Failure** - **General Connection Error**

Váš počítač neprijíma signál z tlačiarne. Skontrolujte kábel USB a napájanie tlačiarne.

**Connecting Failure** - **Connected Wired Network**

Vaša tlačiareň je pripojená káblom k drôtovej sieti. Odpojte od tlačiarne kábel k drôtovej sieti.

**PC Connecting Error**

Váš počítač a tlačiareň sa nemôžu spojiť pomocou zvolenej sieťovej adresy.

- V prípade sieťového prostredia so službou DHCP
  Tlačiareň získa adresu IP automaticky (DHCP), ak je v počítači nastavený spôsob DHCP.
- V prípade sieťového prostredia so statickým adresami
  Tlačiareň používa statickú adresu, ak je v počítači nastavený spôsob pridelenia adresy staticky.Ak je v počítači nastavená adresa IP 192.168.1.100, maska podsiete 255.255.255.0 a východisková brána 192.168.1.1, zadajte na vašej tlačiarni adresu IP 192.168.1.101, masku podsiete 255.255.255.0 a východiskovú bránu 192.168.1.1.

## Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLP-310W, CLP-315W)

Tento spôsob nastavenia bezdrôtovej siete je určený hlavne používateľom počítača typu Macintosh. Avšak aj používatelia systému Windows môžu využiť tento spôsob, ale odporúča sa použiť jednoduchší postup. (Pozri „Používanie bezdrôtovej siete (Windows/iba model CLP-310W, CLP-315W)“ na strane 22.)

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na zariadení nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je vysvetlené, ako to poľahky urobiť.

Predtým si pripravte krížený sieťový kábel a inštalačný disk CD so softvérom k tlačiarni dodané spolu so zariadením (printer). Možno bude potrebné obrátiť sa na správcu siete alebo na osobu, ktorá nastavovala bezdrôtovú sieť, a vyžiadať si informácie týkajúce sa konfigurácie.

Ak už máte informácie o konfigurácii adresy IP zariadenia a túto adresu IP k dispozícii, môžete priamo prejsť do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**. V opačnom prípade treba prejsť všetkými krokmi uvedenými v časti **Kontrola sieťových prostredí**.

### Kontrola sieťových prostredí

#### Adresa IP

Každé zariadenie v sieti je identifikované jedinečnou číselnou adresou nazývanou adresa IP. Zariadenie sa dodáva s predvolenou adresou IP 192.0.0.192 a možno ju zistiť vytlačením správy Konfigurácia siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

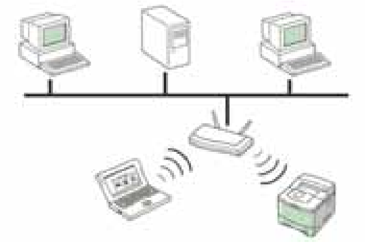
Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach. Na disku CD-ROM so softvérom tlačiarne poskytujeme ľahko použiteľný pomocný program nazývaný SetIP, ktorý za vás zmení adresu.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

#### Bezdrôtové siete

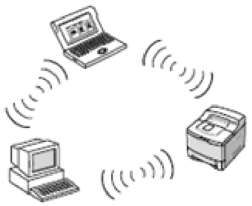
- **Režim infraštruktúry**: sieť s režimom infraštruktúry, čo je väčšina najčastejšie používaných konfigurácií bezdrôtovej siete v domácnostiach alebo podnikoch, pozostáva z bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu, ktorý prepája všetky k sieti pripojené zariadenia do jednej spoločnej lokálnej siete (LAN).

Prístupový bod poskytuje špeciálne vysokorýchlostné pripojenie ku káblovému modemu alebo modemu DSL alebo inému širokopásmovému sieťovému zariadeniu (WAN), ktoré slúži na pripojenie siete LAN k internetu alebo k podnikovému intranetu. Väčšina sietí v režime infraštruktúry využíva server DHCP na automatické priradenie adresy IP a nastavenie ostatných parametrov siete.



Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom infraštruktúry pomocou prístupového bodu, a adresa IP je priraďovaná serverom DHCP, môžete po prezretí nasledujúcich častí na výtlačku **správy Konfigurácia siete** pokračovať časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**.
Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom infraštruktúry pomocou prístupového bodu, ale nemáte priraďovanie adresy IP serverom DHCP, alebo ak potrebujete zadať statickú adresu IP, pokračujte po prezretí nasledujúcich častí na výtlačku **správy Konfigurácia siete** pred prechodom do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** časťou **Nastavenie adresy IP**.

- **Režim Ad-hoc**: sieťový režim Ad-hoc poskytuje priamu komunikáciu partnerov. V sieťovom režime Ad-hoc komunikujú bezdrôtové zariadenia a počítače priamo medzi sebou bez použitia prístupového bodu. Môžu medzi sebou zdieľať súbory a zariadenia, ale nemajú prístup k internetu. Zariadenie prijíma tlačové úlohy z bezdrôtových počítačov priamo.



Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom Ad-hoc bez prístupového bodu, pokračujte po prezretí nasledujúcich častí na výtlačku **správy Konfigurácia siete** pred prechodom do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** časťou **Nastavenie adresy IP**.

## Tlač konfiguračnej správy

Z ovládacieho panela zariadenia možno vytlačiť **správu Konfigurácia siete**, v ktorej sú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete a riešení problémov.

Ak chcete vytlačiť správu, podržte stlačené tlačidlo **Zastaviť** na približne 5 sekúnd.

Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu. Pomocou tejto **správy Konfigurácia siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Napríklad:

Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
Adresa IP: 192.0.0.192

## Nastavenie adresy IP

Najprv je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu zariadenia. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach.

- **Priradenie adresy IP serverom DHCP**: pripojte zariadenie k sieti a počkajte niekoľko minút, kým server DHCP nepriradí zariadeniu adresu IP. (Ak má prístupový bod voľný port siete LAN, môžete zariadenie pripojiť priamo k prístupovému bodu.) Potom vytlačte **správu Konfigurácia siete**, ako bolo vysvetlené predtým. Ak správa ukazuje, že adresa IP bola zmenená, priradenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú adresu IP. Nechajte zariadenie pripojené k sieti.
- **Priradenie statickej adresy IP**: pomocou programu *SetIP* zmeňte adresu IP z počítača. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

### Nastavenie adresy IP pomocou programu *SetIP*

Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP.

Tento program je určený na ručné nastavenie sieťovej adresy IP zariadenia pomocou adresy MAC na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.

- Program je potrebné spustiť len v prípade, že vaša sieť vyžaduje statickú adresu IP. V opačnom prípade môžete pokračovať časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** tohto dokumentu. Ak máte pochybnosti, či je to potrebné, spýtajte sa správcu systému alebo osoby, ktorá nastavovala lokálnu sieť.
- Program *SetIP* možno použiť len vtedy, ak je zariadenie pripojené k sieti alebo priamo k počítaču kríženým sieťovým káblom, ktorý je súčasťou dodávky zariadenia. Vo väčšine prípadov odporúčame použiť krížený kábel. Objaví sa výzva na pripojenie tohto kábla.

#### Inštalácia programu

1. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni. Ak sa disk CD s ovládačmi spustí automaticky, zatvorte okno.
2. Spustite webový prehľadávač (napríklad Internet Explorer) a otvorte jednotku X. (X predstavuje vašu mechaniku CD-ROM.)
3. Dvakrát kliknite na **Aplikácia** > **SetIP**.
4. Dvojitým kliknutím na **Setup.exe** nainštalujte program.
5. Kliknite na **OK**. Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
6. Postupujte podľa pokynov v okne a dokončite inštaláciu.

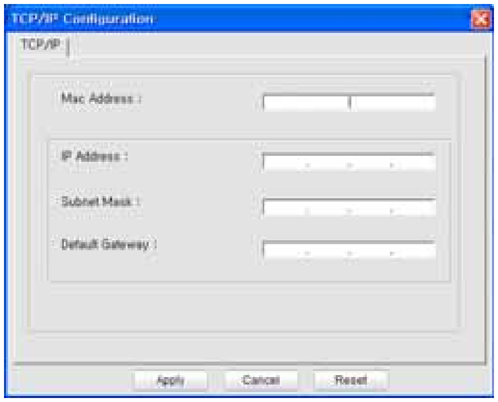
### Spustenie programu

1. Prepojte zariadenie a počítač pomocou kríženého sieťového kábla.
2. Pred pokračovaním dočasne deaktivujte počítačový firewall nasledovným postupom:

**Windows XP**
- Otvorte **Ovládací panel**.
- Dvakrát kliknite na **Centrum zabezpečenia**.
- Kliknite na **Brána firewall systému Windows**.
- Vypnite firewall.

**Macintosh OS**
- Otvorte **System Preferences**.
- Kliknite na **Sharing**.
- Kliknite na ponuku **Firewall**.
- Vypnite firewall.

3. V ponuke **Štart** systému Windows vyberte **Všetky programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne *SetIP* otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
5. Zadajte do konfiguračného okna nasledujúce informácie o novom zariadení:




- **MAC Address**: adresu MAC nájdite v správe Konfigurácia siete a zadajte ju bez dvojbodiek.
  Napríklad 00:15:99:29:51:A8 zadajte ako 0015992951A8.
  Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania zariadenia a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.
- **IP Address**: zadajte novú adresu IP tlačiarne, ktorá je rovnaká ako adresa IP počítača okrem posledného čísla.
  Ak je napríklad adresa IP počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254 a je odlišné od čísla, ktoré je v adrese počítača.)
- **Subnet Mask**: zadajte ju presne tak ako masku podsiete počítača.
- **Default Gateway**: zadajte ju presne tak ako predvolenú bránu počítača.

6. Kliknite na **Apply** a potom na **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí správu Konfigurácia. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
7. Kliknutím na **Exit** program zatvorte.
8. Ak je to potrebné, reštartujte firewall počítača.

## Nastavenie parametrov siete

Pomocou programov pre správu siete je možné nastaviť aj rôzne nastavenia siete.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. *SyncThru™ Web Admin Service* umožňuje efektívnu správu zariadení v sieti a vzdialené sledovanie sieťových tlačiarní a riešenie ťažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do podnikovej siete internet. Tento program si môžete prevziať na adrese **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: webový server zabudovaný do vášho sieťového tlačového servera, ktorý vám umožní: (A) Konfigurovať sieťové parametre nutné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam. (B) Upraviť nastavenia zariadenia.

## Obnovenie predvolených nastavení

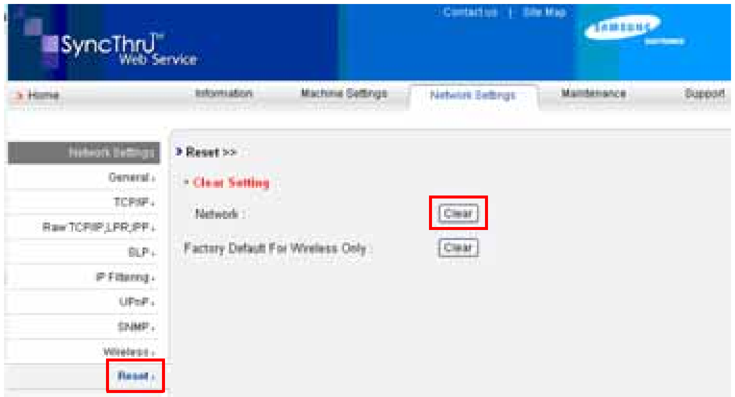
Predvolené nastavenia možno na zariadení obnoviť pomocou služby *SyncThru™ Web Service*. Možno bude potrebné vynulovať zariadenie na predvolené nastavenia, ak ho chcete použiť pripojené k novému sieťovému prostrediu.

### Obnovenie predvolených nastavení pomocou služby SyncThru™ Web Service

1. Spustite webový prehľadávač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do okna prehľadávača novú adresu IP zariadenia.
   Napríklad:




2. Keď sa otvorí okno *SyncThru™ Web Service*, kliknite na **Network Settings**.
3. Kliknite na **Reset**. Potom kliknite na **Clear** pre danú sieť.




4. Nastavenia sa použijú po vypnutí a reštartovaní zariadenia.

## Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Pred spustením je potrebné poznať SSID bezdrôtovej siete a sieťový kľúč, ak je sieť šifrovaná. Tieto údaje boli nastavené pri inštalácii prístupového bodu. Ak nemáte žiadne znalosti o svojom bezdrôtovom prostredí, požiadajte o pomoc osobu, ktorá nastavovala sieť.

### Pomocou služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

#### Konfigurácia bezdrôtovej siete tlačiarne

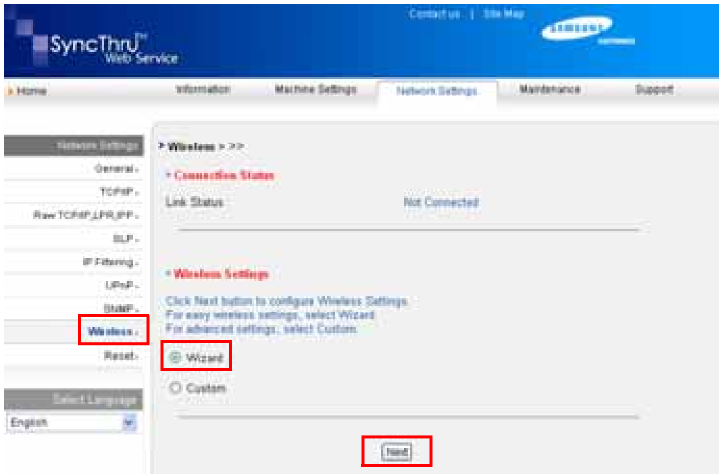
1. Spustite webový prehľadávač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do okna prehľadávača novú adresu IP zariadenia.
   Napríklad:



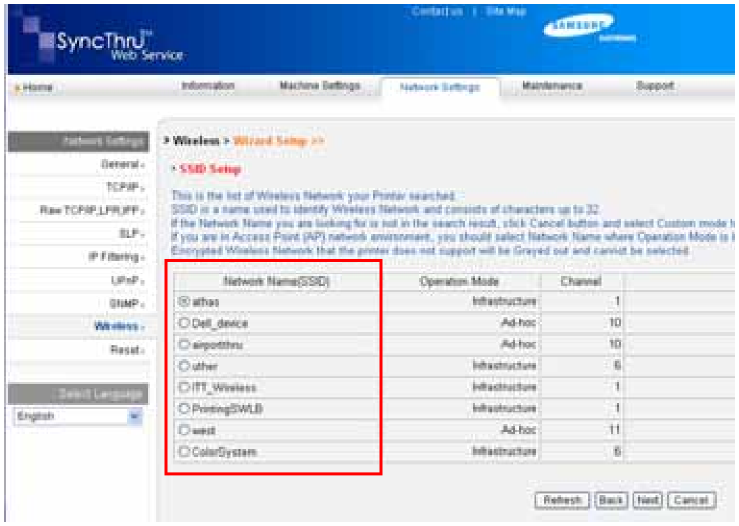

2. Keď sa otvorí okno *SyncThru™ Web Service*, kliknite na **Network Settings**.

3. Kliknite na **Wireless** a vyberte **Wizard**. Potom kliknite na **Next**.

**Wizard** vám pomôže nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete. Ak však chcete bezdrôtovú sieť nastaviť priamo, vyberte **Custom**.



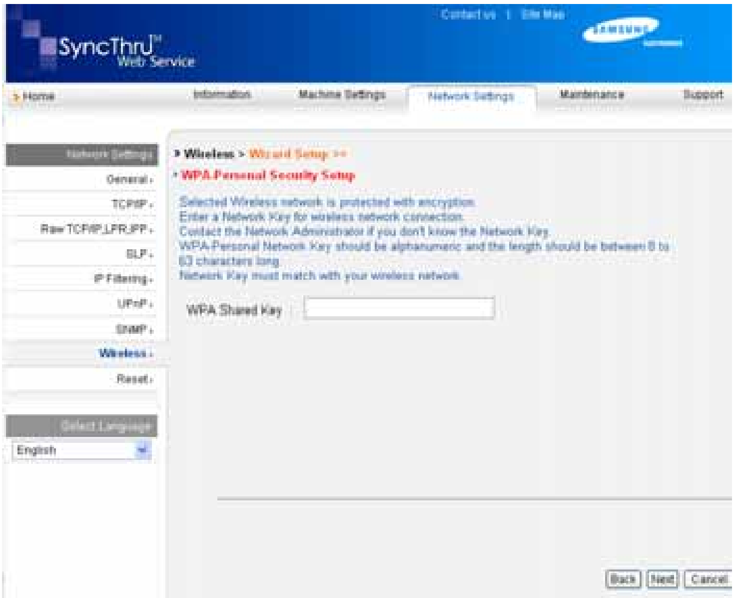

4. Vyberte niektorú položku **Network Name (SSID)** v zozname.




- **SSID**: identifikátor SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť do konkrétnej bezdrôtovej siete, musia používať rovnaký identifikátor SSID. Pri identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** predstavuje typ bezdrôtového pripojenia.
  - **Ad-hoc**: umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer (rovný s rovným).
  - **Infrastructure**: umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu.

Ak je prevádzkový režim siete **Infrastructure**, vyberte **SSID** prístupového bodu (AP – Access Point). Ak je prevádzkový režim **Ad-hoc**, vyberte **SSID** zariadenia. Všimnite si, že „airportthru" je predvolené **SSID** zariadenia.

5. Kliknite na **Next**.
Keď sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na **Next**.




6. Zobrazí sa okno **Wizard Setup Confirmation**, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na tlačidlo **Apply**.
7. Kliknite na **OK**.

Odpojte sieťový kábel (štandardný alebo krížený). Zariadenie by malo začať bezdrôtovo komunikovať so sieťou. V prípade režimu **Ad-hoc** môžete súčasne použiť bezdrôtovú sieť LAN a káblovú sieť LAN.

Ak nastavenie **Operation Mode** je **Infrastructure**, po dokončení nastavenia siete sa bezdrôtová sieť aktivuje až po odpojení sieťového kábla.

Teraz prejdite na Inštalácia softvérového ovládača.

## Inštalácia softvérového ovládača

Pre potreby tlače je potrebné nainštalovať softvérový ovládač tlačiarne. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy.

- Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP. Postup a okno zobrazené pri inštalácii sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.
- Overte, či ste dokončili sieťové nastavenie zariadenia. (Pozrite "Nastavenie siete" on page 19.) Pred začatím inštalácie ukončite v počítači všetky aplikácie.

Ak je adresa IP priraďovaná pomocou DHCP a adresu IP možno na zapnutom zariadení kedykoľvek zmeniť, odporúčame použiť program **Bonjour**. Prejdite na webovú stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, vyberte program **Bonjour** pre systém Windows v závislosti od operačného systému a program nainštalujte. V prípade systému Mac X OS už môže byť tento program v počítači nainštalovaný. Tento program vám umožní automatickú opravu sieťových parametrov. Program **Bonjour** nepodporuje operačný systém Linux.

Ak je spôsob priradenia adresy IP statický, postupujte podľa ďalej uvedených krokov.

1. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD so softvérom k tlačiarni. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.
2. Kliknite na **Ďalej**.
   - Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, kliknite na **Štart** > **Spustiť**. Zadajte X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku, a kliknite na **OK**.
   - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Spustiť** a zadajte X:**Setup.exe**.

   - Ak ovládač inštalujete opakovane, môže sa okno uvedené vyššie mierne líšiť.
   - **View User's Guide**: umožňuje zobraziť Používateľskú príručku. Ak v počítači nie je nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa nainštaluje program Adobe Acrobat Reader.
3. Vyberte možnosť **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Zobrazí sa zoznam zariadení dostupných v sieti. Zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať, a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

   - Ak nie je zariadenie v zozname zobrazené, aktualizujte zoznam kliknutím na tlačidlo **Update** alebo pridajte zariadenie do siete prepínačom **Add TCP/IP Port**. Ak chcete pridať zariadenie do siete, zadajte názov portu a adresu IP zariadenia.
   - Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC zariadenia, vytlačte stránku správy Konfigurácia siete.
5. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ zariadenia Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak tak chcete urobiť, začiarknite príslušné políčko(a) a kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.

   Ak zariadenie po inštalácii nefunguje správne, skontrolujte nastavenie siete a preinštalujte ovládač tlačiarne.

Blahoželáme, nainštalovali ste svoju bezdrôtovú sieťovú tlačiareň Samsung. Vytlačte ďalšiu kópiu správy Konfigurácia a uschovajte ju pre prípad potreby v budúcnosti. Teraz je všetko pripravené na používanie novej bezdrôtovej tlačiarne Samsung v sieti.

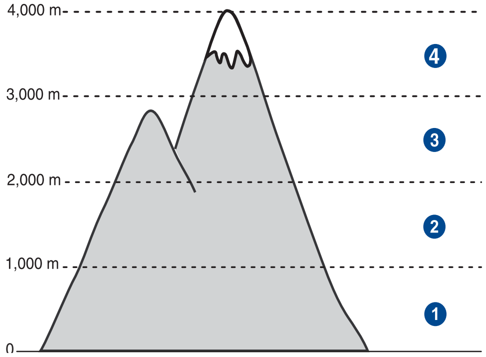
## Základné nastavenia zariadenia

Po dokončení inštalácie budete pravdepodobne chcieť nakonfigurovať predvolené nastavenia tlačiarne. Ak chcete jednotlivé hodnoty nastavení nakonfigurovať alebo zmeniť, prečítajte si ďalšiu časť.

### Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky si zistite nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.




| | |
|---|---|
| 1 | **Normal** |
| 2 | **High 1** |
| 3 | **High 2** |
| 4 | **High 3** |

1. Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh operačného systému (alebo v oblasti Notification Area v OS Linux).
   V OS Mac X môžete kliknúť aj na položku **Smart Panel** v stavovom riadku.
3. Kliknite na položku **Printer Setting**.
4. Kliknite na položku **Setting** > **Altitude Adjustment**. Vyberte požadovanú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na položku **Apply**.

   Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na položku **Machine Settings** > **Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Altitude**. Vyberte príslušnú hodnotu nadmorskej výšky a potom kliknite na **Apply**.

### Používanie úsporných režimov

#### Úsporný režim

Úsporný režim znižuje spotrebu energie v čase, kedy sa zariadenie v skutočnosti nepoužíva. Tento režim môžete zapnúť a nastaviť dĺžku časového úseku, počas ktorého bude zariadenie po vytlačení tlačovej úlohy čakať, a po uplynutí ktorého sa prepne do úsporného režimu.

1. Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh operačného systému (alebo v oblasti Notification Area v OS Linux).
   V OS Mac X môžete kliknúť aj na položku **Smart Panel** v stavovom riadku.
3. Kliknite na položku **Printer Setting**.
4. Kliknite na položku **Setting** > **Power Save**. Vyberte požadovanú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na položku **Apply**.

   Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na položku **Machine Settings** > **Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Power Save**. Vyberte príslušnú hodnotu nadmorskej výšky a potom kliknite na **Apply**.

### Automatické pokračovanie

Táto možnosť slúži na nastavenie pokračovania tlače zariadenia v prípade, ak dôjde k nesúladu nastaveného formátu papiera a papiera, ktorý sa nachádza v zásobníku.

1. Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh operačného systému (alebo v oblasti Notification Area v OS Linux).
   V OS Mac X môžete kliknúť aj na položku **Smart Panel** v stavovom riadku.
3. Kliknite na položku **Printer Setting**.
4. Kliknite na položku **Setting** > **Auto Continue**. Vyberte požadovanú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na položku **Apply**.

   Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na položku **Machine Settings** > **Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Auto Continue**. Vyberte príslušnú hodnotu nadmorskej výšky a potom kliknite na **Apply**.

# Výber a vloženie tlačového média

Táto kapitola vás zoznámi s vkladaním originálov a tlačových médií.

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Výber tlačového média
- Zmena formátu papiera v zásobníku papiera
- Tlač na špeciálne tlačové materiály
- Nastavenie podpery výstupu papiera
- Nastavenie formátu a typu papiera

## Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, obálky, štítky, priehľadné fólie atď. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- znížená kvalita tlače,
- častejšie uviaznutie papiera,
- predčasné opotrebovanie zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výtlačkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Belosť: niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.

- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto používateľskej príručke.

Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

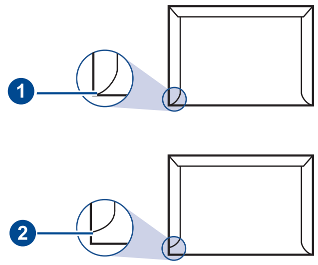
S týmto zariadením nikdy nepoužívajte fotografický papier pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

## Technické špecifikácie tlačového média

| TYP | FORMÁT | ROZMERY | HMOTNOSŤ[a] | KAPACITA[b] |
|---|---|---|---|---|
| **Obyčajný papier** | Letter | 216 x 279 mm | • 60 až 105 g/m$^2$<br>• 60 až 163 g/m$^2$ | • 150 listov, 75 g/m$^2$ papier na jeden zásobník<br>• 1 list na ručné podávanie v zásobníku |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm | | |
| | ISO B5 | 176 x 250 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | Statement | 140 x 216 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | A6 | 105 x 148 mm | | |
| **Obálka** | Monarch | 98 x 191 mm | 75 až 90 g/m$^2$ | 5 listov na ručné podávanie v zásobníku |
| | No. 10 | 105 x 241 mm | | |
| | DL | 110 x 220 mm | | |
| | C5 | 162 x 229 mm | | |
| | C6 | 114 x 162 mm | | |
| | No. 9 | 98 x 225 mm | | |
| | 6 3/4 | 92 x 165 mm | | |
| **Hrubý papier** | Pozri časť Obyčajný papier | Pozri časť Obyčajný papier | 90 až 105 g/m$^2$ | |
| **Tenký papier** | Pozri časť Obyčajný papier | Pozri časť Obyčajný papier | 60 až 70 g/m$^2$ | |
| **Štítky[c]** | Letter, A4 | Pozri časť Obyčajný papier | 120 až 150 g/m$^2$ | |
| **Kartičky** | Pohľadnica | 101,6 x 152,4 mm | 105 až 163 g/m$^2$ | |
| **Transparentná fólia[d]** | Letter, A4 | Pozri časť Obyčajný papier | 138 až 146 g/m$^2$ | 1 list na ručné podávanie v zásobníku |
| **Lesklý papier** | Letter[e], A4[f] | Pozri časť Obyčajný papier | 160 g/m$^2$ | |
| **Minimálny formát (vlastný)** | | 76 x 160 mm | 60 až 163 g/m$^2$ | |
| **Maximálny formát (vlastný)** | | 216 x 356 mm | | |

a. Ak je hmotnosť média väčšia ako 105 g/m$^2$, papier vkladajte do zásobníka po jednom.
b. Maximálna kapacita závisí od gramáže tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.
c. Hladkosť: 100 až 250 (sheffield)
d. Odporúčané médiá: Priehľadná fólia pre farebnú laserovú tlačiareň do Xerox, napr. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
e. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát Letter) pre toto zariadenie len **HP Brochure Paper** (Katalógové číslo: Q6611A).
f. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát A4) pre toto zariadenie len **HP Superior Paper 160 glossy** (Katalógové číslo: Q6616A).

## Pokyny pre špeciálne tlačové médiá

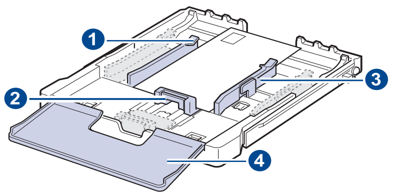
| TYP MÉDIA | POKYNY |
|---|---|
| **Obálky** | • Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok. Pri výbere obálok zvážte nasledujúce faktory:<br>- Hmotnosť: hmotnosť obálkového papiera nesmie presiahnuť 90 g/m$^2$, inak hrozí jeho uviaznutie.<br>- Konštrukcia: pred tlačou musia obálky ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.<br>- Stav: obálky by nemali byť pokrčené, odrené ani inak poškodené.<br>- Teplota: používajte obálky, ktoré znesú teplotu a tlak, ktorému budú vystavené vo vnútri zariadenia.<br>• Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.<br>• Nepoužívajte obálky so známkami.<br>• Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.<br>• Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.<br>• Šev na oboch koncoch obálky musí zasahovať až do rohu obálky.<br><br>**1 Prijateľné**<br>**2 Neprijateľné**<br>• Obálky s odlepovacím pásikom alebo s viacerými záhybmi, ktoré sa prekladajú a tak sa obálka uzatvorí, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 55. Ďalšie klapky a pásiky môžu spôsobiť vrásnenie, krčenie alebo uviaznutie a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.<br>• Za účelom dosiahnutia čo najvyššej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.<br>• Vyhnite sa tlači v oblasti, kde sa dotýkajú švy obálky. |

| TYP MÉDIA | POKYNY |
|---|---|
| **Štítky** | • Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia.<br>- Pri výbere štítkov zvážte nasledujúce faktory:<br>- Lepidlo: lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 55.<br>- Usporiadanie: používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.<br>- Pokrútenie: pred tlačou musia štítky ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere.<br>- Stav: nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.<br>• Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odkryté lepidlo môže taktiež poškodiť súčasti zariadenia.<br>• Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený iba na jeden prechod zariadením.<br>• Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky. |
| **Kartičky a materiál vlastného formátu** | • Netlačte na médiá menšie ako 76 mm (šírka) alebo 356 mm (dĺžka).<br>• V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu. |
| **Predtlačený papier** | • Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 55.<br>• Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce.<br>• Formuláre a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania.<br>• Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače. |

⚠ Používanie fotografického papiera alebo papiera s povrchovou úpravou môže spôsobovať problémy a vyžiadať si následnú opravu. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

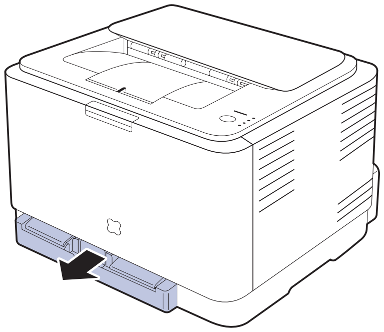
## Zmena formátu papiera v zásobníku papiera

Ak chcete vložit' iné formáty papiera, ako napr. papier formátu Legal, budete musiet' upravit' vodiace lišty papiera a rozšírit' tak zásobník papiera. Ak chcete zmenit' veľkost' zásobníka na iný formát, musíte správne nastavit' vodidlo dĺžky papiera.

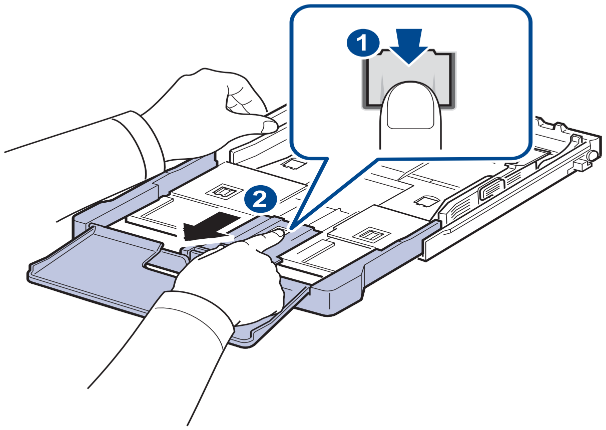



| | |
|---|---|
| 1 | **Páka rozšírenia zásobníka** |
| 2 | **Vodiaca lišta dĺžky papiera** |
| 3 | **Vodiaca lišta šírky papiera** |
| 4 | **Kryt papiera** |

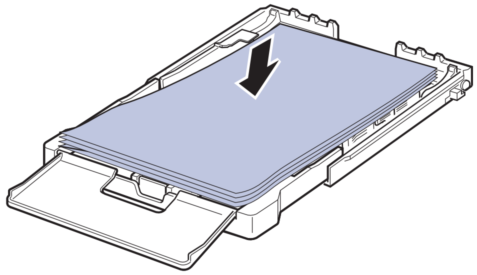
1. Vytiahnite zásobník von zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a podľa potreby vyberte papier zo zásobníka.



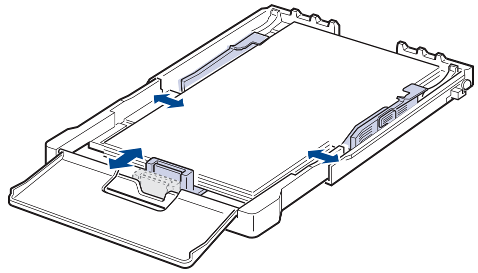
2. Stlačte a odistite zámok vodiacej lišty v hornej časti zásobníka a manuálne vytiahnite zásobník zo zariadenia.



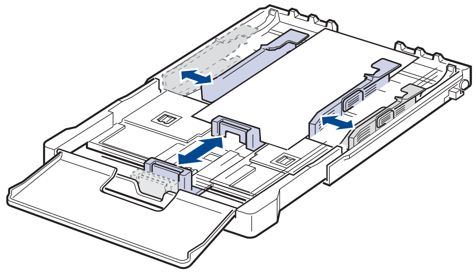

3. Vložte papier do zásobníka.



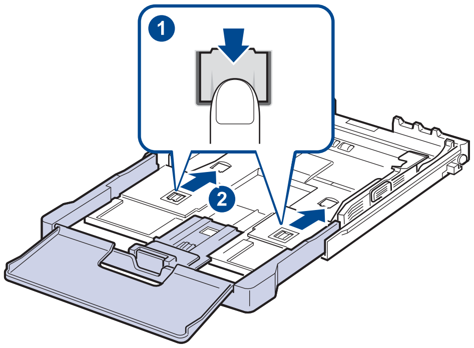
4. Posúvajte vodiacu lištu dĺžky papiera dovtedy, kým sa jemne nedotkne konca balíka papiera. Stlačte vodiacu lištu šírky papiera a posuňte ju k okraju balíka papiera (bez toho, aby došlo k ohnutiu).



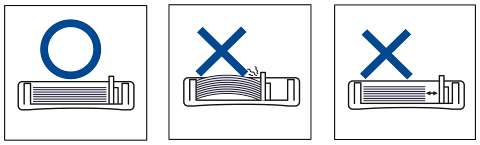
V prípade papierov menších než je formát Letter vrát'te vodiace lišty papiera do pôvodných polôh a upravte vodiacu lištu dĺžky a šírky papiera.



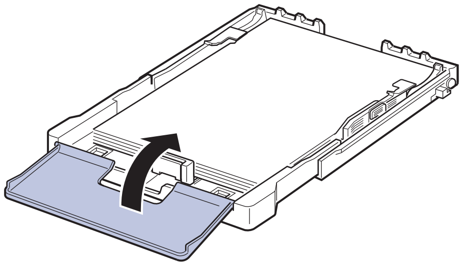
Ak potrebujete tlačiť na papier kratší ako 222 mm, stlačte a uvoľnite zámok vodiacej lišty v zásobníku a ručne zatlačte zásobník dovnútra. Upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.




- Vodiace lišty šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodiace lišty šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



5. Zatvorte kryt papiera.

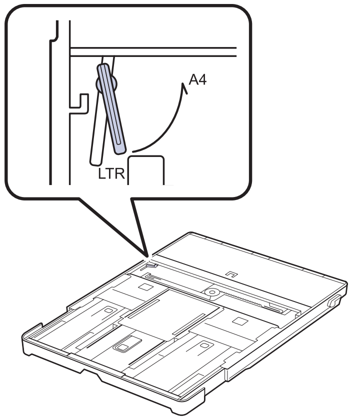


6. Zasuňte zásobník späť do zariadenia, kým nezacvakne.
7. Po založení papiera nastavte typ a veľkosť papiera pre zásobník. Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 35.

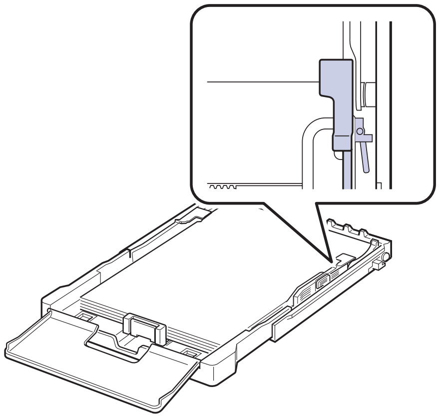
- Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, vkladajte listy po jednom do ručného zásobníka.
- Môžete založiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana by mala byť otočená hore, pričom nepokrútený okraj by mal smerovať k zadnej strane. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Pamätajte, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.

Zásobník je predvolene nastavený na formát Letter alebo A4 podľa krajiny. Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka na formát A4 alebo Letter, musíte správne nastaviť páčku a vodidlo dĺžky papiera.

1. Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a v prípade potreby vytiahnite papier zo zásobníka.
2. Ak chcete zmeniť formát na Letter, držte páčku na zadnej strane zásobníka, a otočte ňou po smere hodinových ručičiek.




3. Stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho k okraju páčky.



Ak chcete zmeniť formát na A4, najskôr posuňte vodidlo šírky papiera doľava a potom otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. Ak budete páčku otáčať násilím, môže sa poškodiť zásobník.

# Tlač na špeciálne tlačové materiály

Do zariadenia možno vložiť špeciálne formáty a typy tlačového materiálu, napríklad pohľadnice, karty a obálky. Je to užitočné pri tlači jednotlivej strany na hlavičkový papier alebo na farebný papier.

## Ručné podávanie tlačového materiálu

- Do zásobníka vkladajte vždy iba jeden list tlačového média.
- Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera, nepridávajte papier, pokým nie je zásobník prázdny. To isté platí pre ostatné typy tlačového média.
- Tlačové médiá treba vkladať potlačenou stranou nahor a horným okrajom smerom do zásobníka. Umiestnite tlačové materiály do stredu zásobníka.
- Vždy vkladajte výlučne špecifikované tlačové médiá, aby nedochádzalo k zaseknutiam papiera a problémom s kvalitou tlače. (Pozri „Výber tlačového média“ na strane 30.)
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

1. Vložte papier. (Pozri „Zmena formátu papiera v zásobníku papiera“ na strane 33.)

V závislosti od typu používaného média dodržiavajte príslušné nasledujúce pokyny:
- Obálky: stranou s klapkou dole a oblasťou pre známku vľavo hore.
- Štítky: tlačovou stranou smerom nahor a horným krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Predtlačený papier: strana s predtlačou hore a horný okraj smeruje do zariadenia.
- Kartičky: tlačovou stranou smerom nahor a krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Papier, na ktorý sa už tlačilo: predtým potlačenou stranou dole a nezvlneným okrajom smerom do zariadenia.

2. Keď tlačíte v aplikácii, spustite ponuku tlače.
3. Skôr než začnete tlačiť, otvorte časť s vlastnosťami tlačiarne.
4. V časti s vlastnosťami tlačiarne stlačte kartu **Paper** a vyberte vhodný typ papiera.

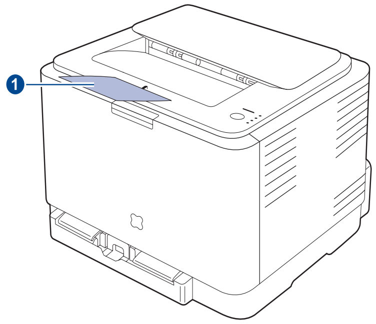
Ak chcete používať štítok, nastavte typ papiera na **Label**.

5. V časti so zdrojom papiera vyberte položku **Manual Feeder** a stlačte **OK**.
6. Spustite tlač v aplikácii.
7. Stlačením tlačidla **Zastaviť** na tlačiarni spustíte podávanie, keď zariadenie spustí tlač.

- Ak tlačíte viacero strán, ďalší list vložte až po vytlačení prvej strany, a potom stlačte tlačidlo **Zastaviť**. Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.
- Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie.

# Nastavenie podpery výstupu papiera

Vytlačené strany sa ukladajú vo výstupnom zásobníku a podpera výstupu papiera uľahčuje ich zarovnávanie. Podpera výstupu papiera dokáže úspešne zarovnávať papier len v prípade, že je vytiahnutá podľa formátu papiera.




1 **Podpera výstupu papiera**

- Ak je podpera výstupu papiera nedostatočne vytiahnutá, vytlačené strany môžu byť nedostatočne zarovnané alebo môžu spadnúť.
- Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného zásobníka horúci. Nedotýkajte sa jeho povrchu a dbajte na to, aby sa ani deti nedotýkali povrchu zásobníka.

# Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka papiera bude potrebné nastaviť formát papiera a jeho typ pomocou ovládača tlačiarne. Ak chcete, aby boli tieto zmeny trvalé, postupujte nasledovne.

Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pokiaľ ide o ostatné OS Windows, prečítajte si príslušnú Používateľskú príručku pre OS Windows alebo online pomocníka.

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** na obrazovke počítača.
2. Vyberte **Tlačiarne a faxy**.
3. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte **Predvoľby tlače**.
4. Kliknite na kartu **Paper** a zmeňte nastavenia na **Paper Options**.
5. Kliknite na položku **OK**.

# Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

**Táto kapitola zahŕňa:**



## Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux. Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti na použitej aplikácii.
Podrobnosti o tlači nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.

## Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

1. Kliknite na ponuku **Štart** operačného systému Windows.
2. V systéme Windows 2000 vyberte položku **Nastavenia**, a potom položku **Tlačiarne**.
   V systéme Windows XP/2003 vyberte položku **Tlačiarne a faxy**.
   V prípade OS Windows Vista/2008 vyberte položku **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Tlačiarne**.
   V operačnom systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.
   V operačnom systéme Windows 2008, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
3. V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.
   V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne → kontextová ponuka → Zobraziť, čo sa tlačí.
4. V ponuke **Dokument** vyberte možnosť **Zrušiť'**.

Do tohto okna sa môžete dostať taktiež jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v dolnom pravom rohu plochy Windows.

Aktuálnu úlohu možno aj zrušiť stlačením tlačidla **Zastaviť'** na ovládacom paneli.

# Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a kazety s tonerom.

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Tlač správ
- Čistenie zariadenia
- Údržba kazety
- Výmena kazety s tonerom
- Výmena zobrazovacej jednotky
- Výmena nádoby na odpadový toner
- Údržba súčastí
- Správa zariadenia z webovej lokality

## Tlač správ

Z ovládacieho panela zariadenia možno vytlačiť konfiguračnú správu. Ak si chcete prezrieť aktuálne nastavenia (ako pomôcku pri odstraňovaní problémov), použite konfiguračnú stránku. V režime pripravenosti stlačte a podržte tlačidlo **Zastaviť** na ovládacom paneli približne 5 sekúnd.

## Čistenie zariadenia

Ak chcete zachovať kvalitu tlače, dodržiavajte pri každej výmene tlačovej kazety, alebo v prípade problémov s kvalitou tlače alebo skenovania nasledujúce postupy čistenia.

- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner rozfúkaný do vzduchu môže byť škodlivý.

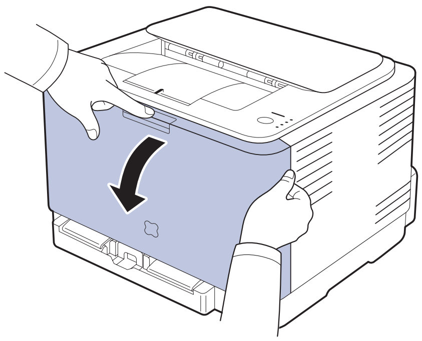
### Čistenie vonkajšieho povrchu

Skriňu zariadenia čistite mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Látku môžete ľahko navlhčiť, ale dávajte pozor, aby tekutina nestekala po zariadení alebo nenatiekla dovnútra.

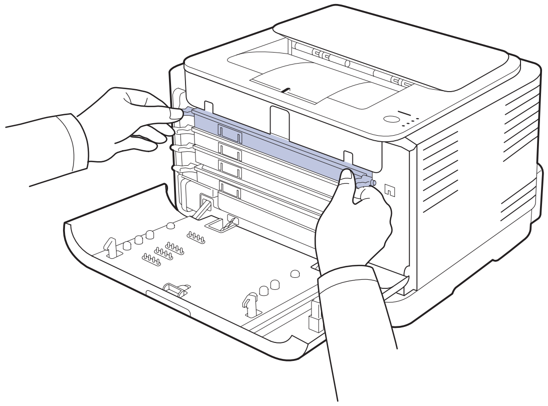
### Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

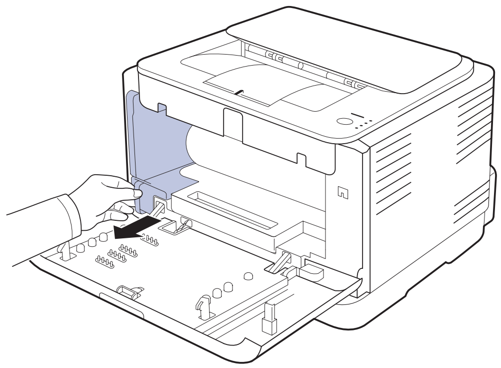
1. Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, než zariadenie vychladne.
2. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



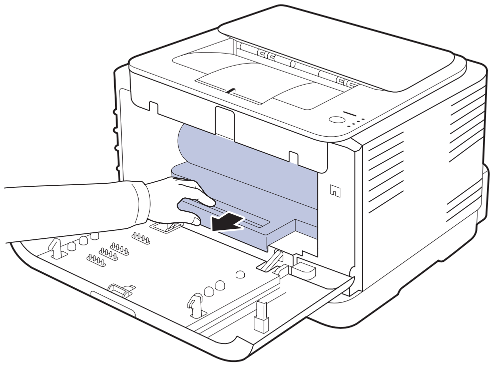
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



4. Vytiahnite nádobu s odpadovým tonerom zo zariadenia (nádobu uchopte za držadlo).

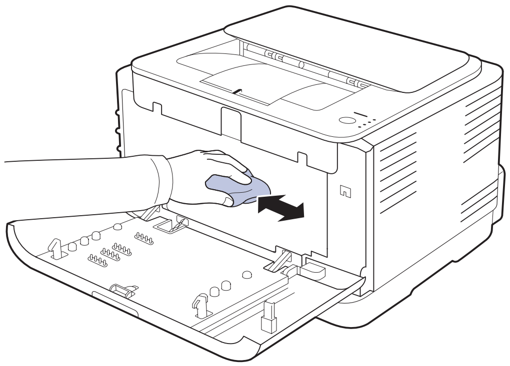


5. Pomocou drážky na prednej strane zobrazovacej jednotky vytiahnite zobrazovaciu jednotku zo zariadenia.



- Nedotýkajte sa zeleného povrchu zobrazovacej jednotky rukami ani iným materiálom.
- Dbajte, aby ste nepoškriabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu zobrazovacej jednotky. To by spôsobilo poškodenie zobrazovacej jednotky. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.

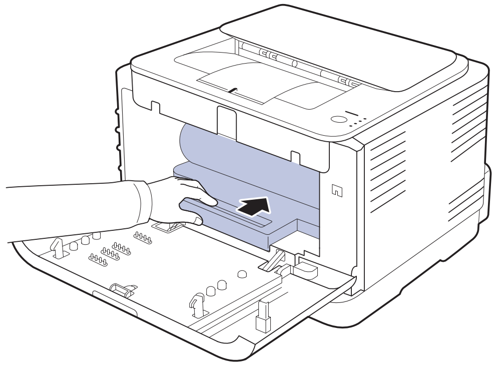
6. Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerom a z dutiny pre kazetu suchou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.



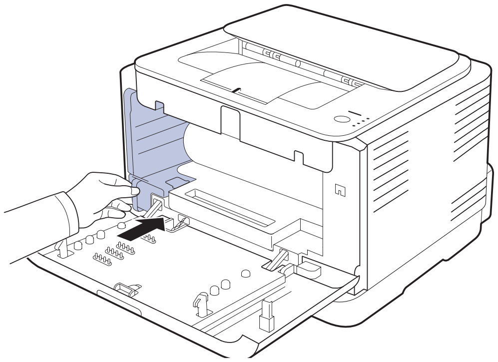
- Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže vám uškodiť.

Po vyčistení nechajte zariadenie úplne vyschnúť.

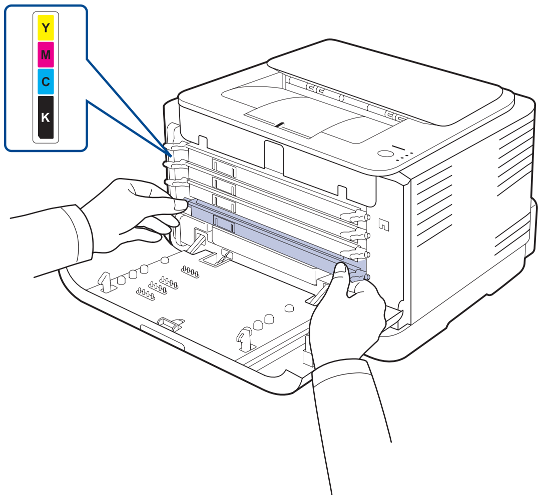
7. Podržte drážku na prednej časti zobrazovacej jednotky a zatlačte zobrazovaciu jednotku do zariadenia.



8. Zasuňte nádobu na odpadový toner do pozície a zatlačte ju na miesto.



9. Zasuňte tlačovú kazetu späť do zariadenia.




10. Znova nainštalujte všetky komponenty do zariadenia a zatvorte predný kryt.

Zariadenie nebude fungovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

11. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

# Údržba kazety

## Uskladnenie kaziet s tonerom

Kazety s tonerom obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Spoločnosť Samsung používateľom odporúča, aby dodržiavali príslušné odporúčania. Tým dosiahnu optimálny výkon, najvyššiu kvalitu a maximálnu životnosť svojej novej kazety s tonerom značky Samsung.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí ako tlačiareň, v ktorej sa kazeta používa. Toto prostredie musí dosahovať regulovanú izbovú teplotu a hodnoty vlhkosti. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skráti skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Neskladujte na podlahe. Ak kazetu s tonerom vyberiete z tlačiarne, vždy ju uskladnite:

- Vo vnútri ochranného vrecka z originálneho balenia.
- Vo vodorovnej polohe správnou stranou smerom nahor (nesmie byť položená na okraji).
- Spotrebný materiál sa nesmie skladovať:
  - pri teplotách vyšších ako 40 °C (104 °F),
  - v prostredí s rozsahom vlhkosti nižším ako 20 % a vyšším ako 80 %,
  - v prostredí s extrémnymi výkyvmi vlhkosti alebo teploty,
  - na priamom slnečnom svetle ani na dennom svetle v miestnosti,
  - na prašných miestach,
  - dlhodobo vo vozidle,
  - v prostredí s výskytom plynov spôsobujúcich koróziu,
  - v prostredí s atmosférou obsahujúcou soľ.

## Pokyny pre manipuláciu

- Nedotýkajte sa povrchu fotosenzitívneho valca v kazete.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, obzvlášť do opačného smeru. Môže to spôsobiť poškodenie vnútorných súčastí a únik tonera.

## Používanie znovu naplnených kaziet s tonerom alebo kaziet od iných výrobcov

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom od iných výrobcov než Samsung vo vašej tlačiarni, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených ani repasovaných kaziet s tonerom.

- Záruka na tlačiareň spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet s tonerom od iných výrobcov, naplnených a repasovaných kaziet s tonerom.

## Odhadovaná životnosť kazety

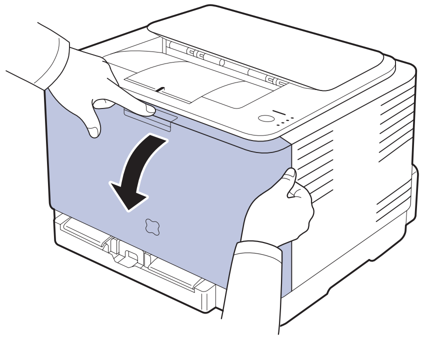
Odhadovaná životnosť kazety (tlačová kapacita kazety s tonerom) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet výtlačkov sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na tlačených stranách, prevádzkového prostredia, dĺžky prestávok medzi tlačou, typu alebo formátu používaného média. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vysoká a kazetu budete možno musieť meniť častejšie.

## Rozprestretie tonera

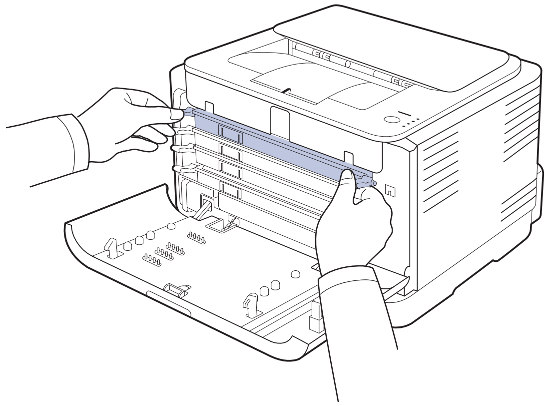
Keď je nedostatok tonera, na výtlačkoch sa môžu zobraziť vyblednuté alebo svetlé oblasti. Ak je nedostatok niektorého tonera, je možné, že farebné obrázky sa vytlačia s nesprávnymi farbami v dôsledku nedostatočného miešania farieb tonera. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera.

- Na displeji sa môže zobraziť hlásenie o tom, že sa vyskytol nedostatok tonera.
- Na počítači sa zobrazí okno programu SmartPanel s informáciou o tom, ktorá kazeta obsahuje nedostatok tonera.

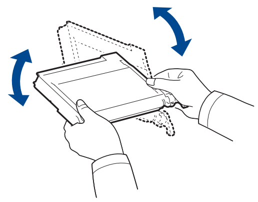
1. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



2. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.

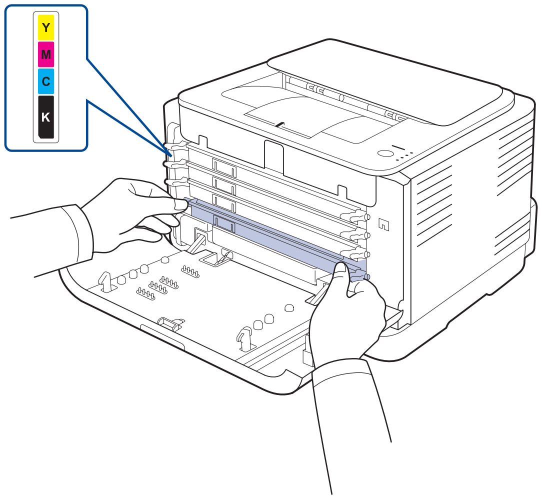


3. Uchopte obidve držadlá tonerovej kazety a zo strany na stranu pretraste kazetu, čím sa toner rovnomerne rozprestrie v kazete.



Ak sa toner dostane na odev, utrite ho suchou handrou a zasiahnutú časť odevu vyperte v studenej vode. Horúca voda by spôsobila preniknutie tonera do tkaniny.

**4.** Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia.




**5.** Uzavrite predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

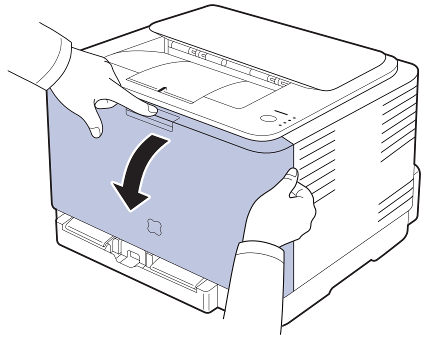
⚠ Zariadenie nebude fungovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

## Výmena kazety s tonerom

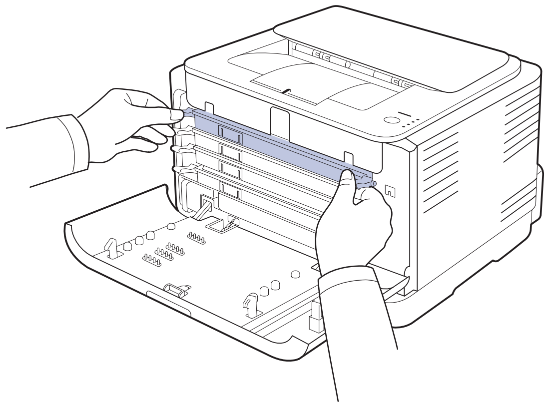
Toto zariadenie používa štyri farby a pre každú má inú tonerovú kazetu: žltú (Y), purpurovú (M), azúrovú (C) a čiernu (K).
Kazeta s tonerom dosiahla svoju odhadovanú dobu životnosti. Zariadenie ukončí tlač.
Na počítači sa zobrazí aj okno programu **Smart Panel** s informáciou o tom, že je potrebné vymeniť kazetu.
V tomto okamihu je nutné kazetu s tonerom vymeniť. Zistite typ tlačovej kazety v zariadení. (Pozri „Spotrebný materiál" na strane 54.)

**1.** Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.

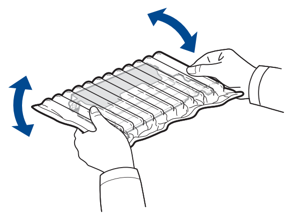
**2.** Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



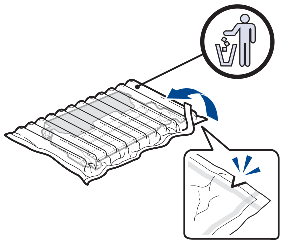
**3.** Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



**4.** Uchopte obidve držadlá tonerovej kazety a zo strany na stranu pretraste kazetu, čím sa toner rovnomerne rozprestrie v kazete.

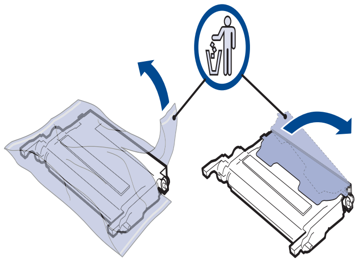


5. Vybaľte z obalu novú tonerovú kazetu.



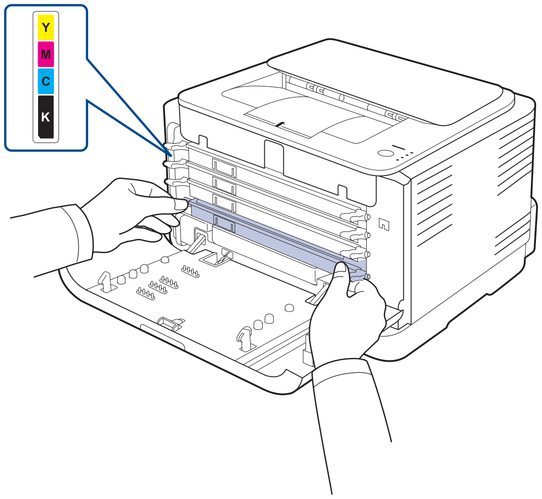
- Nepoužívajte na otváranie obalu tonerovej kazety ostré predmety, napríklad nôž alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch tonerovej kazety.
- Ak chcete zabrániť poškodeniu, nevystavujte tlačovú kazetu pôsobeniu svetla dlhšie než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

6. Položte kazetu s tonerom na rovný povrch podľa obrázka a odstráňte ochranný kryt.



Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

7. Overte, či farba tonerovej kazety súhlasí s otvorom pre farbu a uchopte držadlá tonerovej kazety. Zasúvajte tonerovú kazetu dovnútra, kým neklikne.



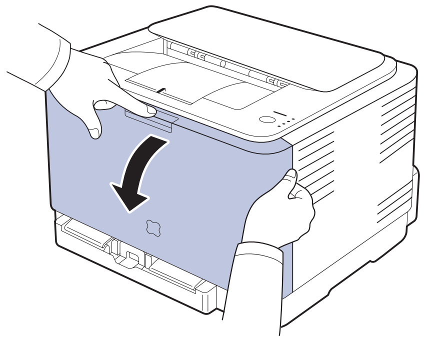

8. Uzavrite predný kryt. Overte, či je kryt riadne zaistený a potom zapnite zariadenie.

Zariadenie nebude fungovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

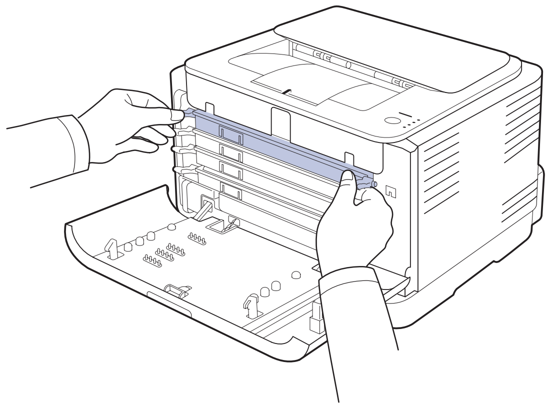
## Výmena zobrazovacej jednotky

Keď vyprší životnosť zobrazovacej jednotky, okno programu Smart Panel sa zobrazí na počítači, čo znamená, že zobrazovaciu jednotku treba vymeniť. V opačnom prípade zariadenie ukončí tlač.

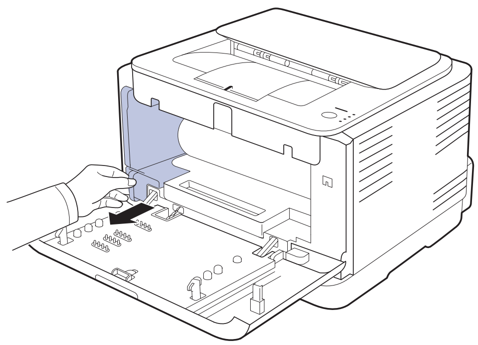
1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



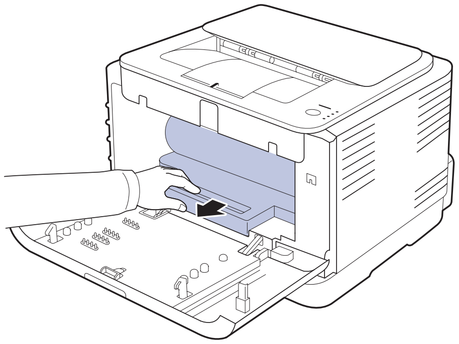
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



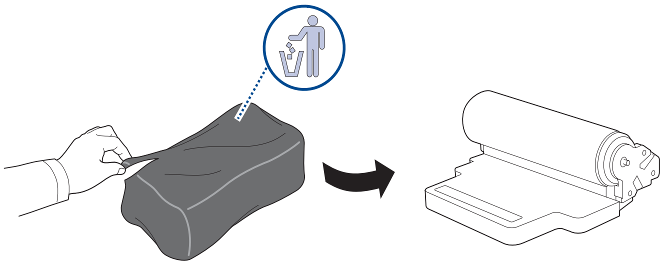
4. Vytiahnite nádobu s odpadovým tonerom zo zariadenia (nádobu uchopte za držadlo).



5. Pomocou drážky na prednej strane zobrazovacej jednotky vytiahnite zobrazovaciu jednotku zo zariadenia.

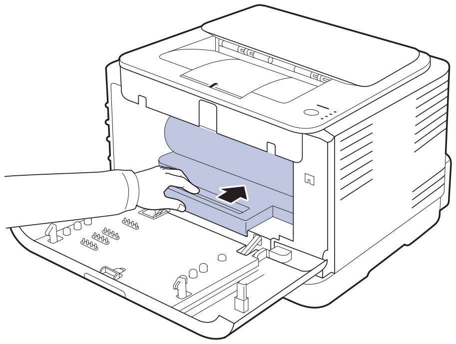


6. Vybaľte z obalu novú zobrazovaciu jednotku.

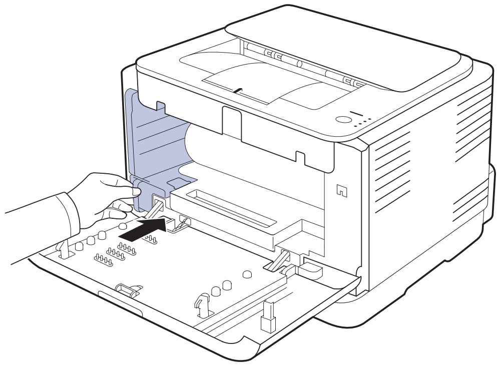


- Pri otváraní obalu zobrazovacej jednotky nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch zobrazovacej jednotky.
- Dbajte, aby ste nepoškriabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Ak chcete zabrániť poškodeniu, nevystavujte zobrazovaciu jednotku pôsobeniu svetla dlhšie než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

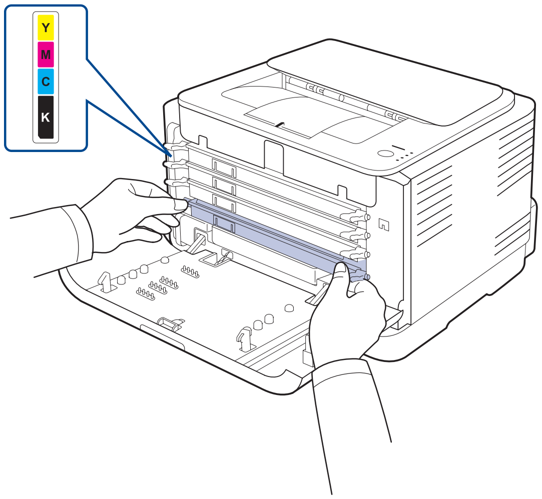
7. Podržte drážku na prednej časti zobrazovacej jednotky a zatlačte zobrazovaciu jednotku do zariadenia.



8. Zasuňte nádobu na odpadový toner do pozície a zatlačte ju na miesto.



9. Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia.




10. Riadne uzavrite predný kryt.

Zariadenie nebude fungovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Overte správnosť inštalácie všetkých tonerových kaziet. Ak niektorá z tonerových kaziet nie je správne nainštalovaná, predný kryt sa nebude dať zavrieť.

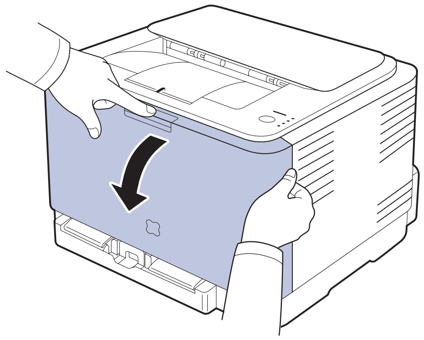
11. Zapnite zariadenie.

## Výmena nádoby na odpadový toner

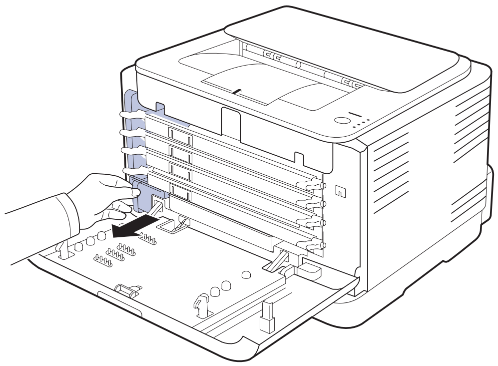
Každá led dióda cyklicky bliká načerveno. Počkajte približne 1,5 minúty, kým sa zariadenie prepne do stavu pripravenosti.

Keď vyprší životnosť nádoby na odpadový toner, okno programu **Smart Panel** sa zobrazí na počítači, čo znamená, že zobrazovaciu jednotku treba vymeniť. V opačnom prípade zariadenie ukončí tlač.

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Otvorte predný kryt.

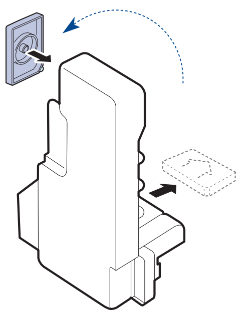


3. Vytiahnite nádobu s odpadovým tonerom zo zariadenia (nádobu uchopte za držadlo).



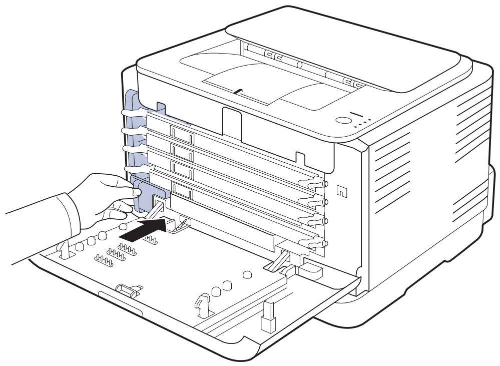
Položte nádobu s odpadovým tonerom na rovný povrch, aby sa toner nerozsypal.

4. Podľa nižšie uvedenej ilustrácie odpojte viečko nádoby a použite ho na uzatvorenie otvoru nádoby s odpadovým tonerom.

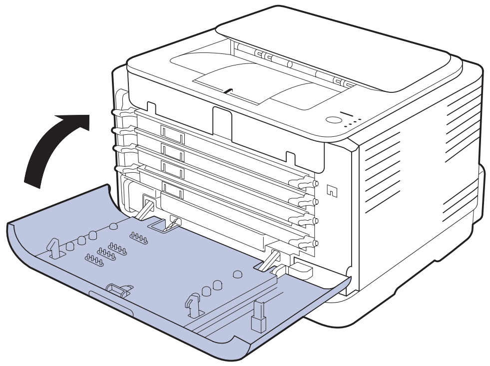


Nádobu nenakláňajte ani neobracajte.

5. Vybaľte z obalu novú nádobu na odpadový toner.
6. Zasuňte novú nádobu na miesto a potom ju riadne zatlačte.



7. riadne uzavrite predný kryt.



Zariadenie nebude fungovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Overte správnosť inštalácie všetkých tonerových kaziet. Ak niektorá z tonerových kaziet nie je správne nainštalovaná, predný kryt sa nebude dať zavrieť.

8. Zapnite zariadenie.

## Údržba súčastí

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršaní životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

| POLOŽKY | VÝŤAŽNOSŤ (PRIEMERNÁ) |
|---|---|
| **Snímací valec** | Približne 50 000 strán |
| **Fixačná jednotka** | Približne 100 000 čiernobielych strán alebo 25 000 farebných strán |
| **Prenosový valec** | Približne 100 000 strán |
| **Prenosová jednotka (ITB)** | Približne 100 000 čiernobielych strán alebo 25 000 farebných strán |

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka nepokrýva výmenu súčiastok na údržbu po skončení ich životnosti.

## Správa zariadenia z webovej lokality

Ak je vaše zariadenie pripojené k sieti a parametre siete TCP/IP sú správne nastavené, môžete zariadenie riadiť prostredníctvom zabudovaného webového servera Samsung **SyncThru™ Web Service**. Použitie **SyncThru™ Web Service**:

- zobrazenie informácií o zariadení a kontrola jeho aktuálneho stavu,
- zmena parametrov TCP/IP a nastavenie iných parametrov siete,
- zmena vlastností tlačiarne,
- nastavenie zariadenia na odosielanie e-mailových správ o vlastnom stave,
- získanie podpory pri používaní zariadenia.

### Prístup k serveru SyncThru™ Web Service

1. Spustite internetový prehľadávač, napr. Internet Explorer v systéme Windows.
2. Zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do poľa pre adresy a stlačte kláves **Enter** alebo kliknite na možnosť **Prejsť**.
   Otvorí sa zabudovaná webová lokalita zariadenia.

# Odstraňovanie problémov

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe.

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera
- Odstraňovanie zaseknutého papiera
- Riešenie iných problémov

## Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na strane 45.

- Dodržujte postup na strane 33. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe.
- Nepreplňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokým zariadenie tlačí.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá (Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 35.)
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníku vložené odporúčanou stranou nahor.

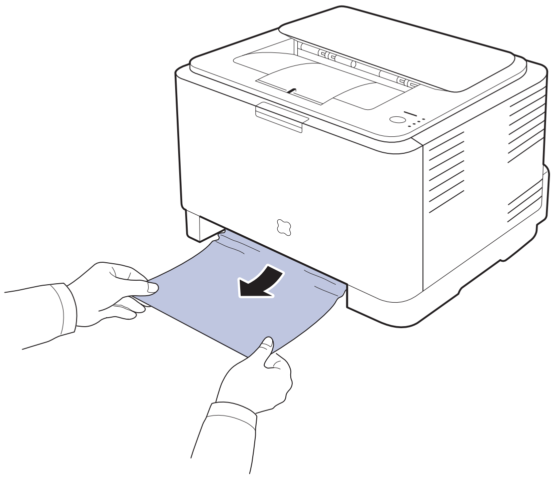
## Odstraňovanie zaseknutého papiera

Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní uviaznutého papiera postupujte podľa nasledujúcich tém.

Ak sa zasekne papier, LED kontrolka stavu na sa ovládacom paneli rozsvieti načerveno. Vyhľadajte a odstráňte zaseknutý papier.
Ak chcete obnoviť tlač po odstránení zaseknutého papiera, musíte otvoriť a zatvoriť predný alebo zadný kryt.

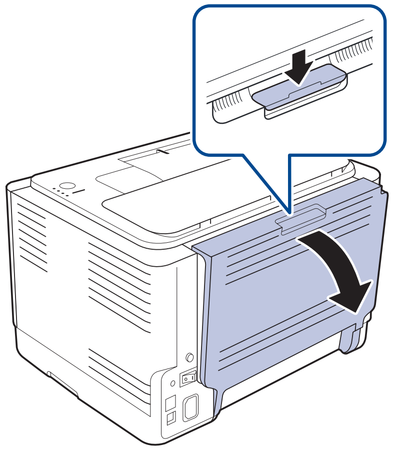
Ak je papier zaseknutý v oblasti podávania papiera, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

1. Vytiahnite zásobník z tlačiarne a odstráňte zaseknutý papier.

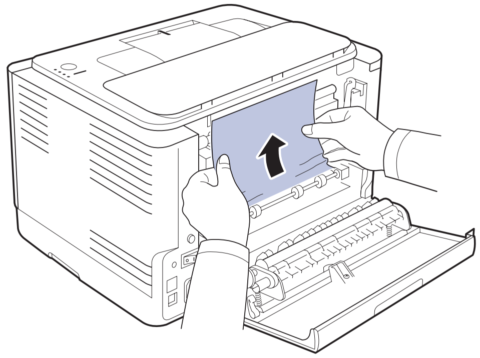


   Ak nedokážete nájsť zaseknutý papier, prejdite na ďalší krok.

2. Ak chcete odstrániť zaseknutý papier, otvorte zadný kryt.



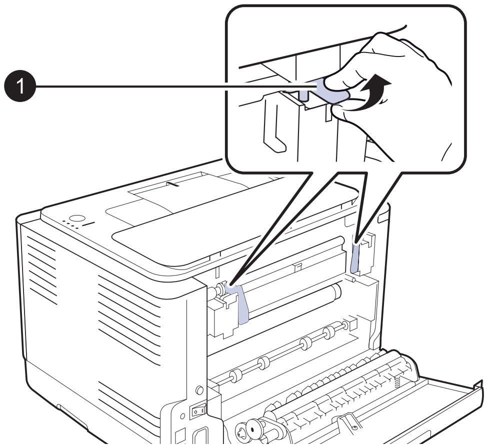
3. Opatrne odstráňte papier jeho ťahom v smere znázornenom nižšie. Väčšina zaseknutých papierov sa dá odstrániť pomocou tohto kroku.



   Ak nemôžete nájsť zaseknutý papier alebo pri ťahaní papiera zo zariadenia cítite odpor, prestaňte papier ťahať a prejdite na ďalší krok.

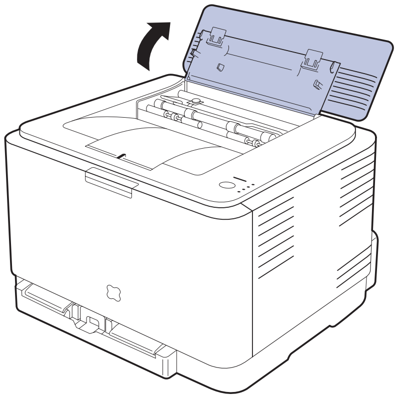
Ak sa papier roztrhne, dbajte, aby ste z tlačiarne odstránili všetky jeho zvyšky.

4. Stlačte páčky fixačnej jednotky smerom nahor.

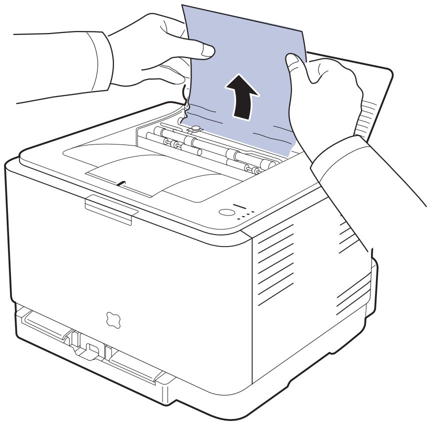



| | |
|---|---|
| 1 | **fixačná jednotka** |

5. Otvorte horný kryt a vnútorný kryt.

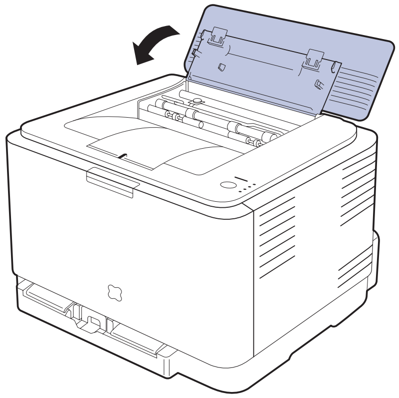


6. Pridržte vnútorný horný kryt a opatrne odstráňte zaseknutý papier z tlačiarne. Vnútorný kryt sa potom zavrie automaticky.

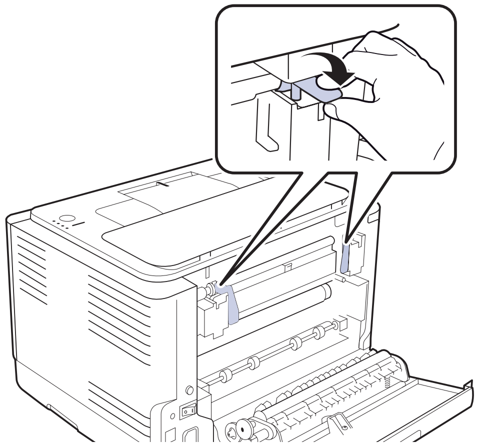


⚠ Nedotýkajte sa fixačnej jednotky vo vnútri vnútorného krytu. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je 180 ?C. Pri odstraňovaní papiera z tlačiarne buďte opatrní.

7. Zatvorte vrchný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.



8. Stlačte páčky fixačnej jednotky smerom nadol.



9. Ak chcete obnoviť tlač, otvorte a zatvorte zadný kryt alebo predný kryt.

## Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené niektoré možné problémy a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, pokým nebudú ťažkosti vyriešené. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

### Podávanie papiera

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.** | Odstráňte uviaznutý papier. Pozri stranu 45. |
| **Papiere sa zlepujú.** | • Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže v závislosti od hrúbky papiera pojať maximálne 150 listov.<br>• Skontrolujte, či používate správny typ papiera. Pozri stranu 35.<br>• Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy.<br>• Niektorý papier sa môže zlepovať vplyvom vlhkosti. |
| **Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.** | • V zásobníku môžu byť založené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte papier rovnakého typu, formátu a gramáže.<br>• Ak viac podaných listov spôsobilo uviaznutie papiera, odstráňte uviaznutý papier. Pozri stranu 45. |
| **Do zariadenia nie je podávaný papier.** | • Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.<br>• Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne.<br>• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera.<br>• Papier je príliš hrubý. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. Pozri stranu 30. |
| **Papier sa stále zasekáva.** | • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Ak tlačíte na špeciálne materiály, naraz do zásobníka vkladajte iba jeden formát tlačového média.<br>• Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. Pozri stranu 31.<br>• Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty. |
| **Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.** | Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera. |

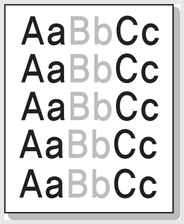
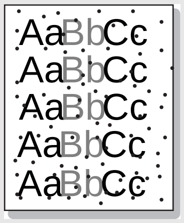
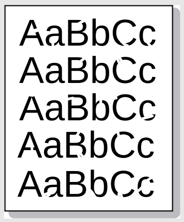
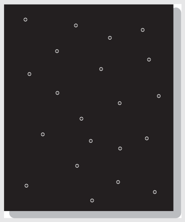
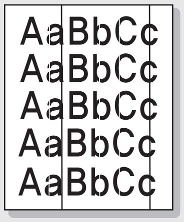
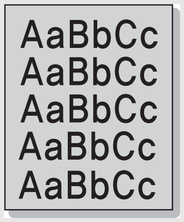
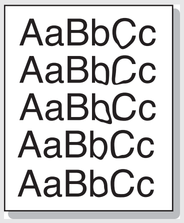
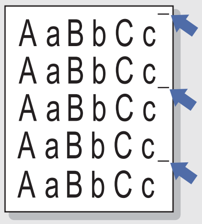
## Problémy s tlačou

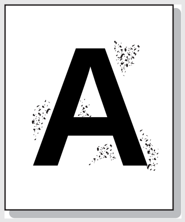
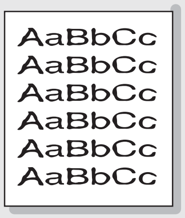
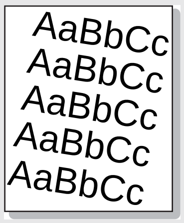
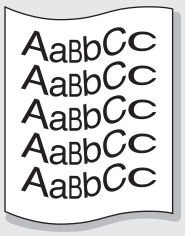
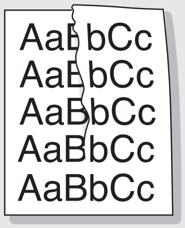
| STAV | MOŽNÁ PRÍČINA | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|---|
| **Zariadenie netlačí.** | Zariadenie nie je napájané. | Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania. |
| | Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň. | V systéme Windows vyberte ako predvolenú tlačiareň Samsung CLP-310 Series. |
| | • Skontrolujte, či u zariadenia nedošlo k nasledujúcim stavom:<br>• Predný kryt nie je zatvorený. Zavrite kryt.<br>• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. Pozri stranu 45.<br>• V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier. Pozri stranu 33.<br>• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu.<br>• Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu. | |
| | Prepájací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne zapojený. | Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte. |
| | Prepojenie medzi počítačom a zariadením nefunguje. | Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne, a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarni. |
| | Nie je správne nastavený port. | Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, musí byť zariadenie pripojené k tomu správnemu. |
| | Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované. | Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčite sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne. |
| | Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný. | Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne. Pozrite si *Návod na používanie softwaru*. |
| | Zariadenie nefunguje správne. | Skontrolujte LED kontrolky stavu na ovládacom paneli, či zariadenie neuvádza systémovú chybu. |
| **Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.** | Nastavenie zdroja papiera vo vlastnostiach tlačiarne pravdepodobne nie je správne. | V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte **Thin Paper** vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne. |

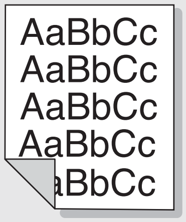
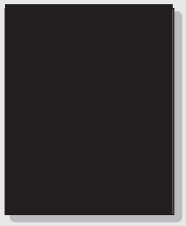
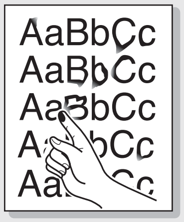
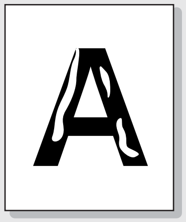
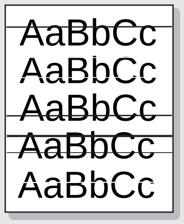
| STAV | MOŽNÁ PRÍČINA | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|---|
| **Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.** | Úloha môže byť veľmi zložitá. | Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače. |
| **Polovica stránky je prázdna.** | Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera. | Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne. |
| | Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia. | Zaistite, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Taktiež môžete skontrolovať, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie. |
| **Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.** | Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný. | Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel so zariadením k inému počítaču a vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne. |
| | Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne. | Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a presvedčite sa, či je vybrané príslušné zariadenie. |
| | Softvérová aplikácia funguje nesprávne. | Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie. |
| | Operačný systém nepracuje správne. | Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. |
| **Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.** | Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner. | V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. Pozri stranu 39.<br>Ak je to nevyhnutné, vymeňte tonerovú kazetu. |
| | Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky. | Skontrolujte súbor a presvedčite sa, či neobsahuje prázdne stránky. |
| | Niektoré časti, napríklad ovládač alebo doska, môžu byť chybné. | Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Súbor PDF sa v tlačiarni nevytlačí správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.** | Nekompatibilita medzi súborom pdf a produktmi Acrobat. | Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť **Print As Image** v možnostiach tlače v programe Acrobat.<br>Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie. |
| **Pri prvom použití je cítiť zo zariadenia zvláštny pach.** | Olej použitý na ochranu fixačnej jednotky sa vyparuje. | Po vytlačení cca 100 farebných stránok pach zmizne. Je to dočasný problém. |
| **Nedostatočná kvalita tlače fotografií. Obrázky nie sú jasné.** | Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke. | Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži. |
| **Pred spustením tlače vychádzajú z blízkosti výstupného zásobníka výpary.** | Použitie vlhkého papiera vedie k vytváraniu výparov (pary) počas tlače. | Nie je to problém. Môžete pokračovať v tlači. |

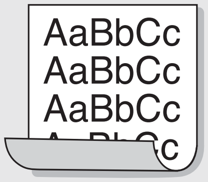
## Problémy s kvalitou tlače

Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Svetlá alebo vyblednutá tlač**  | Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha:<br>• V kazete dochádza toner. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. Pozri stranu 40. Ak týmto spôsobom kvalitu tlače nezlepšíte, vymeňte kazetu s tonerom za novú.<br>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. Pozri stranu 30.<br>• Ak je celá strana svetlá, rozlíšenie tlače je nastavené na príliš nízku hodnotu. Upravte nastavenie rozlíšenia tlače. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne.<br>• Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť kazetu s tonerom.<br>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisného technika. |
| **Škvrny od tonera**  | • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. Pozri stranu 30.<br>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Pozri „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 37. |
| **Vynechané miesta**  | Ak sa na rôznych miestach na stránke objavujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:<br>• List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť.<br>• Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. Pozri stranu 30.<br>• Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.<br>• Zmeňte možnosť tlačiarne a skúste znova. Prejdite do časti s vlastnosťami tlačiarne, kliknite na kartu **Paper**, a nastavte typ na **Thick Paper**. Podrobnosti nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.<br>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis. |
| **Biele škvrny**  | Biele škvrny na stránke:<br>• Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, tzn. prenosový pás môže byť znečistený. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu.<br>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Zvislé pruhy**  | Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy:<br>• Je pravdepodobné, že zobrazovacia jednotka je poškriabaná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú. Pozri stranu 41.<br>Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu:<br>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisného technika. |
| **Farebné alebo čierne pozadie**  | Ak je sivý závoj na pozadí príliš zreteľný, postupujte takto:<br>• Použite papier s menšou hmotnosťou. Pozri stranu 30.<br>• Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo naopak veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie.<br>• Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 40. |
| **Rozmazaný toner**  | • Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 37.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 30.<br>• Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 40. |
| **Opakované chyby tlače vo zvislom smere**  | Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:<br>• Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa na stránke opakovane vyskytujú chyby, vytlačením čistiaceho listu niekoľkokrát po sebe vyčistite kazetu. Ak po vytlačení stále dochádza k rovnakému problému, vymeňte kazetu s tonerom za novú. Pozri stranu 40.<br>• Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok.<br>• Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu. |

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Nečistoty na pozadí**<br> | Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera rozprášenými na vytlačenej stránke.<br>• Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti.<br>• Ak sa nečistoty na pozadí objavia na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane presahujúce lemy. Tlač cez tieto lemy môže pôsobiť problémy.<br>• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne. |
| **Zdeformované znaky**<br> | • Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. Pozri stranu 30. |
| **Stránka sa vytlačí šikmo**<br> | • Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 30.<br>• Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko. |
| **Pokrútenie alebo zvlnenie**<br> | • Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota aj vlhkosť. Pozri stranu 30.<br>• Prevráťte balík papiera v zásobníku. Pokúste sa aj otočiť papier 180? v zásobníkuo. |
| **Pokrčený papier**<br> | • Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 30.<br>• Prevráťte balík papiera v zásobníku. Pokúste sa aj otočiť papier o 180? v zásobníku. |

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Znečistená zadná strana výtlačkov**<br> | • Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 37. |
| **Plnofarebné alebo čierne stránky**<br> | • Je pravdepodobné, že nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.<br>• Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 40.<br>• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Nefixovaný toner**<br> | • Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 37.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 30.<br>• Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 40.<br>• Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Nevytlačené oblasti v znakoch**<br> | Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:<br>• Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia fólií.<br>• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho.<br>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Pozri stranu 30. |
| **Vodorovné pruhy**<br> | Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:<br>• Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.<br>• Tonerová kazeta môže byť chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 40.<br>• Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Pokrútenie**<br> | Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte takto:<br>• Prevráťte balík papiera v zásobníku. Pokúste sa aj otočiť papier o 180? v zásobníku.<br>• Zmeňte možnosť tlačiarne a skúste znova. Prejdite do časti s vlastnosťami tlačiarne, kliknite na kartu **Paper**, a nastavte typ na **Thin Paper**. Podrobnosti nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*. |
| **Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného toneru, svetlej tlače či znečisteniu.** | Tlačiareň sa pravdepodobne používa v nadmorskej výške viac ako 1 000 m.<br>Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto možnosť možno nastaviť pomocou položky **Printer Settings Utility** alebo karty **Printer** vo vlastnostiach ovládača tlačiarne.<br>Pozri stranu 29. |

## Bežné problémy OS Windows

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „File in Use“.** | Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne. |
| **Zobrazí sa hlásenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“ alebo „Illegal Operation“.** | Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a opakujte tlač. |
| **Zobrazí sa hlásenie „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.** | Tieto hlásenia sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa hlásenie zobrazí v režime pripravenosti alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba. |

Prečítajte si dokumentáciu k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Windows.

## Bežné problémy v systéme OS Linux

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Zariadenie netlačí.** | • Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte časť Unified Driver Configurator a prejdite na kartu **Printers** v okne **Printers configuration**, kde sa nachádza zoznam dostupných tlačiarní. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak sa zariadenie v zozname nenachádza, otvorte sprievodcu **Add new printer** a nastavte svoje zariadenie.<br>• Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte časť **Printers configuration** a v zozname tlačiarní vyberte svoje zariadenie. Všimnite si popis na table **Selected printer**. Ak obsahuje stav slovo „(stopped)“, stlačte tlačidlo **Start**. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ sa môže aktivovať vtedy, keď sa vyskytli určité problémy s tlačou.<br>• Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú možnosť, napríklad „-oraw“. Ak je v parametri príkazového riadka zadaná hodnota „-oraw“, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp vyberte položku „**print**“ -> „**Setup printer**“ a upravte parameter príkazového riadka v príkazovej položke. |
| **Niektoré farebné obrázky sa vytlačia načierno.** | Ide o známu chybu v aplikácii Ghostscript (až do verzie 7.05.xx aplikácie GNU Ghostscript), keď je základný priestor farieb indexovaný ako priestor farieb a konvertovaný prostredníctvom priestoru farieb CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre systém priraďovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo svojom systéme inovovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 7.06.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com. |
| **Niektoré farebné obrázky sa vytlačia v neočakávaných farbách.** | Ide o známu chybu v aplikácii Ghostscript (až do verzie 7.xx aplikácie GNU Ghostscript), keď je základný priestor farieb indexovaný ako priestor farieb RGB a konvertovaný prostredníctvom priestoru farieb CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre Systém priraďovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo vašom systéme inovovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 8.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com. |
| **Zariadenie netlačí celé strany, pričom z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.** | Ide o známy problém, ku ktorému dochádza pri použití farebnej tlačiarne s aplikáciou Ghostscrip s verziou 8.51 alebo staršou v 64-bitovom operačnom systému Linux. Problém je uvedený na stránke bugs.ghostscript.com pod označením Ghostscript Bug 688252.<br>Problém je odstránený v aplikácii AFPL Ghostscript vo verzii 8.52 alebo novšej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/. |
| **Počas tlače dokumentu sa vyskytla chyba „Unable to open mfp port device file!“.** | V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port mfp, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak k takej situácii dôjde, skúste uvoľniť port mfp. |
| **Pri tlači dokumentu po sieti v operačnom systéme SuSE 9.2 tlačiareň netlačí.** | Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má problém s tlačou ipp (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto ipp alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo novšiu). |

Prečítajte si používateľskú príručku k operačnému systému Linux, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Linux.

## Bežné problémy s OS Macintosh

| STAV | NAVRHOVANÉ RIEŠENIA |
|---|---|
| **Súbor PDF sa v tlačiarni nevytlačí správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.** | Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat:<br>Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť **Print As Image** v možnostiach tlače v programe Acrobat.<br>Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie. |
| **Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.** | Aktualizujte systém OS Mac na verziu OS 10.3.3 alebo novšiu. |
| **Niektoré znaky sa počas tlače úvodnej strany nezobrazia normálne.** | Tento problém je spôsobený tým, že operačný systém Mac nemôže nájsť typ písma počas tlače úvodnej strany. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla. |

Prečítajte si používateľskú príručku k operačnému systému Mac, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Mac.

# Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe kaziet a príslušenstva pre vaše zariadenie.

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Spotrebný materiál
- Spôsoby nákupu

Voliteľné diely alebo funkcie sa môžu odlišovať v závislosti od danej krajiny. Informácie o tom, či je konkrétny diel vo vašej krajine dostupný, získate od predajcu.

## Spotrebný materiál

Keď sa minie toner, môžete k zariadeniu objednať nasledujúce typy kaziet s tonerom:

| TYP | PRIEMERNÁ VÝŤAŽNOSŤ | KATALÓGOVÉ ČÍSLO |
|---|---|---|
| **Tonerová kazeta so štandardnou výťažnosťou**[a] | • Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej kazety: 1 500 štandardných strán (čierna)<br>• Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: 1 000 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová) | CLT-K409S (čierna)<br>CLT-C409S (azúrová)<br>CLT-M409S (purpurová)<br>CLT-Y409S (žltá)<br>**Región A**[b]<br>CLT-K4092S (čierna)<br>CLT-C4092S (azúrová)<br>CLT-M4092S (purpurová)<br>CLT-Y4092S (žltá) |
| **Zobrazovacia jednotka so štandardnou výťažnosťou** | Približne 24 000 obrázkov[c] | CLT-R409 |
| **Nádoba na odpadový toner** | Približne 10 000 obrázkov | CLT-W409 |

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798.

b. **Región A**: Albánsko, Belgicko, Bosna, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Macedónia, Maďarsko, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Veľká Británia.

c. Počty obrázkov sú uvedené na základe jednej farby na každej strane. Ak tlačíte celofarebné dokumenty (azúrová, purpurová, žltá, čierna), životnosť tejto položky sa zníži o 25 %.

Novú tonerovú kazetu alebo spotrebný materiál musíte zakúpiť v tej istej krajine, v ktorej ste zakúpili zariadenie.
V opačnom prípade tonerová kazeta alebo spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vašim zariadením, pretože konfigurácia tonerovej kazety alebo spotrebného materiálu sa líši v závislosti od krajiny.

## Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať schválený spotrebný materiál alebo príslušenstvo Samsung, kontaktujte miestneho predajcu Samsung alebo koncového predajcu, u ktorého ste zariadenie kúpili, alebo navštívte internetové stránky www.samsung.com/supplies a podľa štátu alebo regiónu si zistite informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.

# Technické špecifikácie

Táto kapitola obsahuje informácie o technických špecifikáciách zariadenia (napr. o rôznych funkciách).

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Všeobecné špecifikácie
- Technické parametre tlačiarne

## Všeobecné špecifikácie

Symbol * voliteľnej funkcie závislosti od zariadenia.

| POLOŽKA | POPIS | |
|---|---|---|
| **Vstupná kapacita papiera** | Zásobník: 150 listov obyčajného papiera, 75 $g/m^2$<br>Podrobnosti o vstupnej kapacite papiera nájdete na strane 31. | |
| **Výstupná kapacita papiera** | Potlačenou časťou nadol: 100 hárkov 75 $g/m^2$ | |
| **Menovitý výkon** | AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V<br>Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku. | |
| **Spotreba energie** | • Priemerný prevádzkový režim: menej než 350 Wh<br>• Režim pripravenosti: menej než 80 Wh<br>• Úsporný režim: menej než 10 Wh<br>• Režim vypnutia 0 Wh | |
| **Hladina hluku**[a] | Režim pripravenosti: na úrovni hluku okolia | |
| | Režim tlače | Čiernobiely: menej než 47 dBA |
| | | Farba: menej než 45 dBA |
| **Predvolený čas pre prechod do úsporného režimu z režimu pripravenosti** | 15 minút | |
| **Čas zahrievania** | Menej než 35 sekúnd (studený štart) | |
| **Prevádzkové prostredie** | Teplota: 10 až 32 ?C<br>Relatívna vlhkosť: 20 až 80 % | |
| **Životnosť kazety s tonerom**[b] | Čierna | Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej kazety: 1 500 štandardných strán (dodáva sa s tonerovou kazetou postačujúcou na vytlačenie 1 000 strán.)[c] |
| | Farba (žltá/ purpurová/ azúrová) | Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: 1 000 štandardných strán (dodáva sa s tonerovou kazetou postačujúcou na tlač 700 strán.)[c] |

| POLOŽKA | POPIS |
|---|---|
| **Životnosť zobrazovacej jednotky** | Približne 24 000 obrázkov[d] |
| **Nádoba na odpadový toner** | Približne 10 000 obrázkov |
| **Pamäť** | • CLP-310, CLP-310N, CLP-315, CLP-315N: 32 MB (bez možnosti rozšírenia)<br>• CLP-310W, CLP-315W: 64 MB (bez možnosti rozšírenia) |
| **Vonkajšie rozmery (š x h x v)** | 388 x 313 x 243 mm |
| **Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu)** | 11,41 kg |
| **Hmotnosť obalu** | Papier: 1,84 kg<br>Plast: 0,26 kg |
| **Fixačná teplota** | 180 ?C |

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.

b. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798. Počet strán môže byť ovplyvňovaný operačným prostredím, dĺžkou prestávok medzi tlačou, typom a formátom používaného média.

c. Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

d. Počty obrázkov sú uvedené na základe jednej farby na každej strane. Ak tlačíte celofarebné dokumenty (azúrová, purpurová, žltá, čierna), životnosť tejto položky sa skráti o 25 %.

## Technické parametre tlačiarne

| POLOŽKA | POPIS |
|---|---|
| **Metóda tlače** | Farebná tlač pomocou laserového lúča |
| **Rýchlosť tlače**[a] | • Čiernobiela: max. 16 str./min. (A4), 17 str./min. (Letter)<br>• Farba: max. 4 str./min. (A4/Letter) |
| **Čas zhotovenia prvého výtlačku** | Čiernobiely: Z režimu pripravenosti: menej než 14 sekúnd<br>Farba: Z režimu pripravenosti: menej než 26 sekúnd |
| **Rozlíšenie tlače** | Max. 2 400 x 600 dpi, efektívny výstup |
| **Jazyk tlačiarne** | SPL-C |
| **Kompatibilita operačných systémov**[b] | • Windows: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2<br>• Linux: RedHat 8.0~9.0, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2, Fedora Core 1~4<br>• Macintosh: Mac OS X 10.3~10.6, Universal Mac |
| **Rozhranie** | • Vysokorýchlostné USB 2.0<br>• Iba model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W: Ethernet 10/100 Base TX drôtová sieť LAN (vstavaný typ)<br>• Iba model CLP-310W, CLP-315W: 802.11 b/g bezdrôtová sieť LAN |

a. Ovplyvnené používaným operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitosťou tlačovej úlohy.

b. Ak si chcete prevziať najnovšiu softvérovú verziu, navštívte stránku www.samsungprinter.com.

# Glosár

Nasledovný glosár vám pomôže oboznámiť sa s výrobkami pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

### Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixlu v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

### Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

### Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

### Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (Uniform Naming Convention - UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názovservera>\<názovčasti>\<prídavný adresár>

### Emulácia

Emulácia je proces, vďaka ktorému jeden stroj získa rovnaké výsledky ako iný stroj.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému s iným systémom, aby sa druhý systém správal ako prvý systém. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

### Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z horúceho valca a záložného valca. Keď sa toner prenesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

### IP adresa

Adresa internetového protokolu (Internet Protocol - IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

### Kazeta s tonerom

Nádoba podobná fľaši, ktorá je v zariadení, napr. v tlačiarni a obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner sa dá roztaviť teplom z fixačnej jednotky, čo spôsobí, že sa prilepí na vlákna v papieri.

### MAC adresa

Adresa riadenia prístupu k médiám (Media Access Control - MAC) je jedinečný identifikátor týkajúci sa sieťového adaptéra. MAC adresa je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre routery pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

### Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

### Obojstranne

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená obojstrannou technológiou dokáže tlačiť na obe strany papiera.

### Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

### Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú pred strojom.

### Ovládač tlačiarne

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarne.

### Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad 5% pokrytie znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5% obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude rovná pokrytiu.

### Poltón

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

### Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

### Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (Dots Per Inch - DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

### Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

### Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

### Tabuľka ITU-T Č. 1

Štandardizovaná testovacia tabuľka vydaná ITU-T na bezdrôtový prenos obrazu.

### Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarňou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

### Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládnych dokumentoch na zabránenie falšovania.

### Východiskové nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

### Zaťaženie

Zaťaženie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej dobe. Napríklad ak je zaťaženie 48000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2400 strán na deň.

### Zoradenie

Zoradenie je proces tlače zákaziek s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené zoradenie, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

### ADF

Automatický podávač dokumentov (Automatic Document Feeder - ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby stroj mohol naskenovať určité množstvo papiera naraz.

### AppleTalk

AppleTalk je vlastná súprava protokolov vyvinutá spoločnosťou Apple, Inc. pre zosieťované počítače. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

### BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

### BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho IP adresy. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priraďujú každému klientovi IP adresu zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov" získať IP adresu pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

### CCD

Obvod s väzbou nábojom (Charge Coupled Device - CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

### CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (Comma Separated Values - CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, ako sa používa v Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

### DADF

Obojstranný automatický podávač dokumentov (Duplex Automatic Document Feeder - DADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a prevracia pôvodný list papiera, aby mohlo zariadenie skenovať na oboch stranách papiera.

### DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. DHCP server poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek DHCP klienta, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou IP siete. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu IP adries klientom.

### DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (Dual Inline Memory Module - DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

### DNS

Server doménových názvov (Domain Name Server - DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

### DPI

Body na palec (Dots Per Inch - DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

### DRPD

Detekcia vzoru Distinctive Ring (Distinctive Ring Pattern Detection). Distinctive Ring je služba telekomunikačnej spoločnosti, ktorá umožňuje užívateľovi používať jednu telefónnu linku s niekoľkými rôznymi telefónnymi číslami.

### ECM

Režim opráv chýb (Error Correction Mode - ECM) je optimálny prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov 1. triedy. Automaticky detekuje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

### Ethernet

Ethernet je rámcová technológia počítačových sietí pre miestne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/dátovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako IEEE 802,3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

### EtherTalk

Súprava protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

### FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (Foreign Device Interface - FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

### FTP

Protokol na prenos súborov (File Transfer Protocol - FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

### HDD

Mechanika pevného disku (Hard Disk Drive - HDD), bežne označovaná ako pevná mechanika alebo pevný disk, je zariadenie na trvalé uchovávanie, ktoré ukladá digitálne zakódované údaje na rýchlo sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

### IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

## IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). Pojem „1284-B" označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k perifémnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarni).

## Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú web-stránku.

## IPM

Obrázky za minútu (Images Per Minute - IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

## IPP

Internetový tlačový protokol (Internet Printing Protocol - IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

## IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov (Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange). Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre miestne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

## ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

## ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia (International Telecommunication Union) je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. A -T z ITU-T označuje telekomunikáciu.

## JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

## JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

## LDAP

The Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) je sieťový protokol pre dopyt a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

## LED

Svetlo emitujúca dióda (Light-Emitting Diode - LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

## MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (Multi Function Peripheral - MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

## MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (Modified Huffman - MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skracuje sa tým čas prenosu u väčšiny faxov.

## MMR

Modified Modified READ (MMR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

## Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál na zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

## MR

Modified Read (MR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

## NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

## OPC

Organický fotovodič (Organic Photo Conductor - OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Expozičná jednotka bubna sa používaním tlačiarne pomaly opotrebúva a vo vhodnom čase by sa mala vymeniť, pretože na nej vznikajú škrabance spôsobené kúskami papiera.

## OSI

Prepojenie otvorených systémov (Open Systems Interconnection - OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) na komunikáciu. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k sieťovému dizajnu, ktorý rozdeľuje požadovanú súpravu komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú, odvrchu nadol, Aplikácia, Prezentácia, Sedenie, Preprava, Sieť, Dátové prepojenie a Fyzické.

## PABX

Súkromná automatická výmena klapiek (private automatic branch exchange - PABX) je automatický telefónny prepínací systém v súkromnej firme.

## PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (Printer Command Language - PCL) je jazyk popisu stránky (Page Description Language - PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. PCL, pôvodne vyvinutý pre prvé atramentové tlačiarne, bol vydaný na rôznych úrovniach pre tepelné, maticové a stránkové tlačiarne.

## PDF

Formát prenosného dokumentu (Portable Document Format - PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

## PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolných typografických systémov. - ktorý je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

## PPM

Stránky za minútu (Pages Per Minute - PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

## PS

Pozri PostScript.

## PSTN

Verejná telefónna sieť (Public-Switched Telephone Network - PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

## SMB

Blok správ servera (Server Message Block - SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarní, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

## SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (Simple Mail Transfer Protocol - SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

## TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (Transmission Control Protocol - TCP) a internetový protokol (Internet Protocol - IP); súprava komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

## TCR

Správa o potvrdení prenosu (Transmission Confirmation Report - TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

## TIFF

Formát súboru Tagged Image File Format (TIFF) je bitovo mapovaný obrazový formát s variabilným rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú visačky, kľúčové slová definujúce charakteristiku obrázku, ktorý je v súbore. Tento pružný a na platforme nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

## TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s normou TWAIN s programom s normou TWAIN sa dá skenovanie spustiť z programu; záznam obrazu API pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

## URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (Uniform Resource Locator - URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje IP adresu alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

## USB

Univerzálna sériová zbernica (Universal Serial Bus - USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného USB portu počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

## WIA

Obrazová architektúra Windows (Windows Imaging Architecture - WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

# Register

# contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| COUNTRY/REGION | CUSTOMER CARE CENTER | WEB SITE |
|---|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| **AUSTRIA** | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **BELGIUM** | 02 201 2418 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| **BRAZIL** | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com/br |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/cl |
| **CHINA** | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| **COLOMBIA** | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| **CZECH REPUBLIC** | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| **DENMARK** | 8-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/dk |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | |
| **FINLAND** | 30-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| **FRANCE** | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| **GERMANY** | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min) | www.samsung.de |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| **HONDURAS** | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| **HONG KONG** | 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |

| COUNTRY/REGION | CUSTOMER CARE CENTER | WEB SITE |
|---|---|---|
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/hu |
| **INDIA** | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282 | www.samsung.com/in |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/it |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| **LATVIA** | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| **LUXEMBURG** | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/mx |
| **MOLDOVA** | 00-800-500-55-500 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com/nl |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| **NICARAGUA** | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| **NORWAY** | 3-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/no |
| **PANAMA** | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| **PHILIPPINES** | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com/ph |
| **POLAND** | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| **PORTUGAL** | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/pt |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| **REP. DOMINICA** | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| **EIRE** | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |

| COUNTRY/REGION | CUSTOMER CARE CENTER | WEB SITE |
|---|---|---|
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg |
| **SLOVAKIA** | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sk |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/za |
| **SPAIN** | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com/es |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se |
| **SWITZERLAND** | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | |
| **TAIWAN** | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| **THAILAND** | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin |
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>8000-4726 | www.samsung.com/ae |
| **U.K** | 0845 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/uk |
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/us |
| **UKRAINE** | 8-800-502-0000 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |

REV 3.00

Tlačiareň Samsung

# Návod na používanie softwaru

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARU

# OBSAH

## Kapitola 1: NAINŠTALOVANIE SOFTWARU TLAČIARNE V SYSTÉME WINDOWS



## Kapitola 2: ZÁKLADNÁ FUNKCIA TLAČE



## Kapitola 3: ROZŠÍRENÁ FUNKCIA TLAČE

## *Kapitola 7:* POUŽÍVANIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH

# 1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Zmena jazyka softwaru**
- **Preinštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Odstránenie softwaru tlačiarne**
- **Inštalácia monochromatického ovládača tlačiarne**

## Inštalovanie softwaru tlačiarne

Software tlačiarne môžete nainštalovat' pre lokálnu tlač alebo siet'ovú tlač. Ak chcete nainštalovat' software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácií v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavriet' všetky aplikácie na vašom počítači.

### Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel. Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete, preskočte tento krok a prejdite na čast' „Inštalácia softwaru pre siet'ovú tlač“ na strane 7.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

**POZNÁMKA:** Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na ☒ v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

#### Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

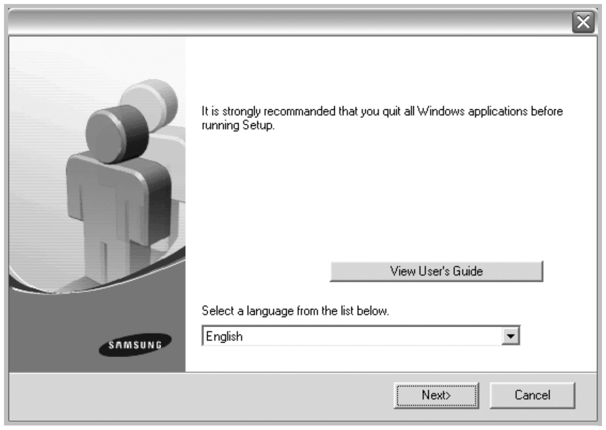
CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

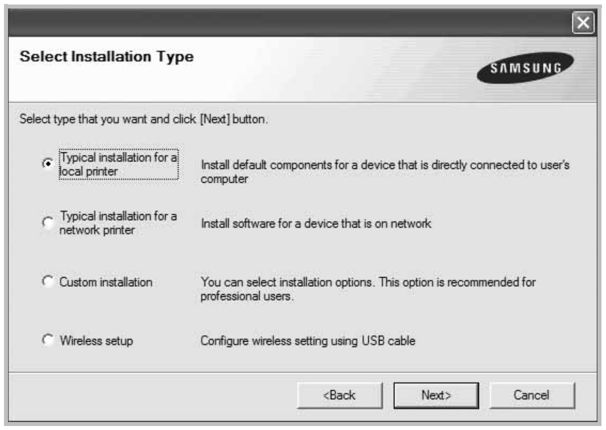
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

3 Kliknite na **Next**.

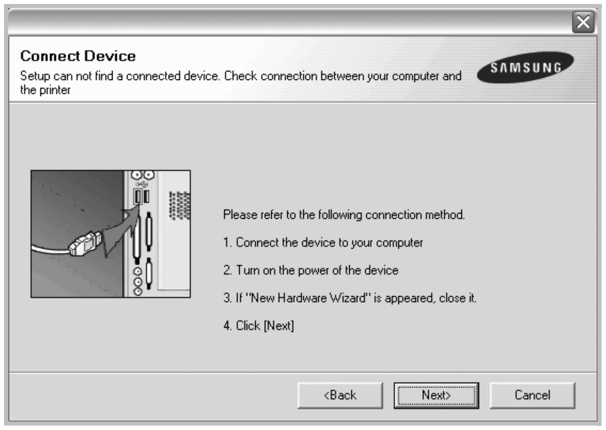



- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Typical installation for a local printer**. Kliknite na **Next**.



**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.




- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

**5** Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.

**6** Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

**7** Ak sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.




**POZNÁMKA:** Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne" na strane 10.

## Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrat' komponenty, ktoré chcete nainštalovat'.

**1** Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

**2** Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

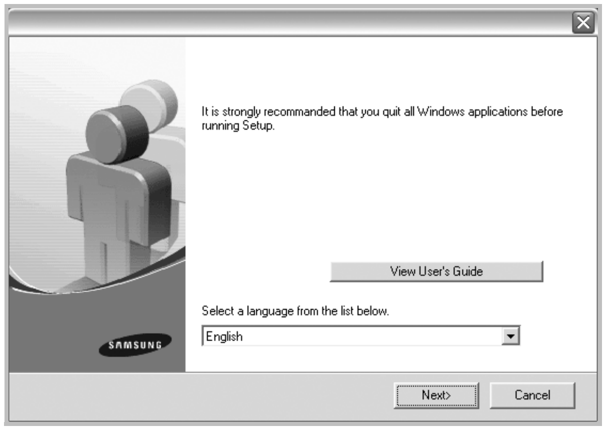
CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**" písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

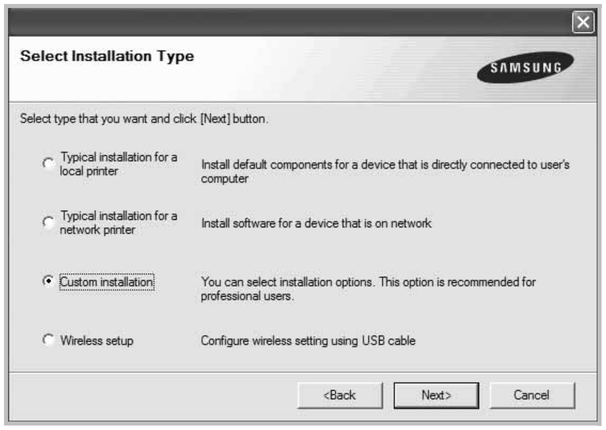
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

**3** Kliknite na **Next**.

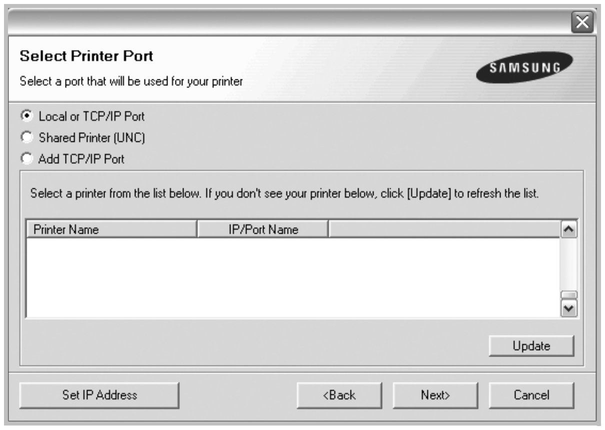



- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

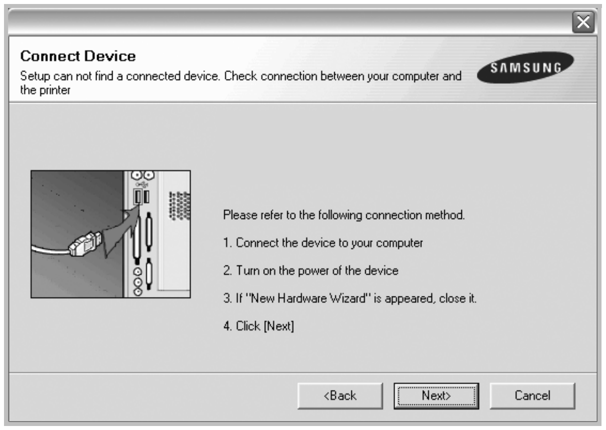
**4** Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.




**5** Vyberte si vašu tlačiareň a kliknite na **Next**.



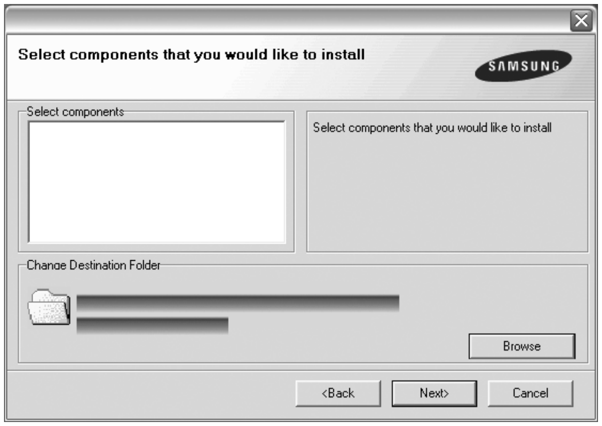

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.




- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.

- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

**6** Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať a kliknite na **Next**.




**POZNÁMKA:** Môžete zmeniť želaný inštalačný priečinok kliknutím na **Browse**.

**7** Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 9.

**8** Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

**9** Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



## Inštalácia softwaru pre siet'ovú tlač

Keď ste zapojili vašu tlačiareň do siete, musíte konfigurovat' TCP/IP nastavenia pre tlačiareň. Po priradení a overení TCP/IP nastavení, ste pripravený nainštalovat' software na každý počítač v sieti.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

### Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

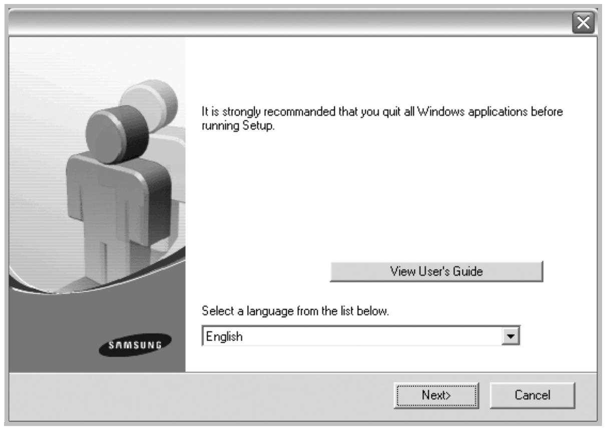
CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**" písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

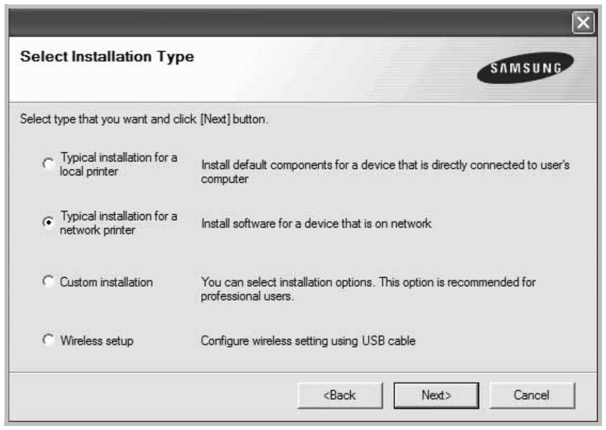
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

3 Kliknite na **Next**.

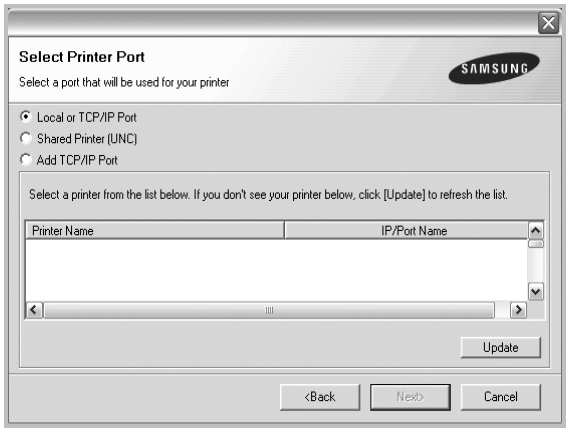



- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Typical installation for a network printer**. Kliknite na **Next**.




5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.

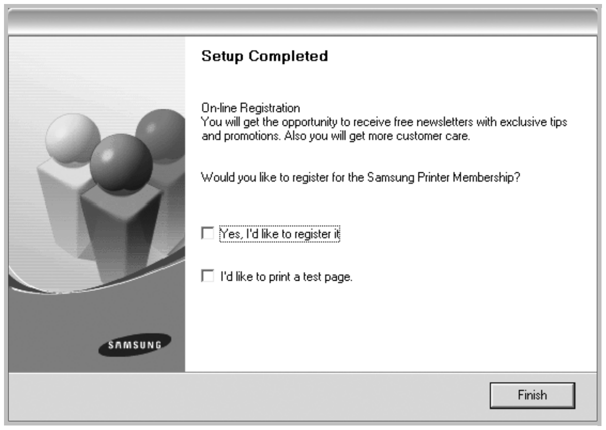



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
  Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

**POZNÁMKA**: Ak nemôžete nájst' počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovat'.

6 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.




**POZNÁMKA:** Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

## Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrat' individálne komponenty, ktoré chcete nainštalovat' a nastavit' špecifickú IP adresu.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

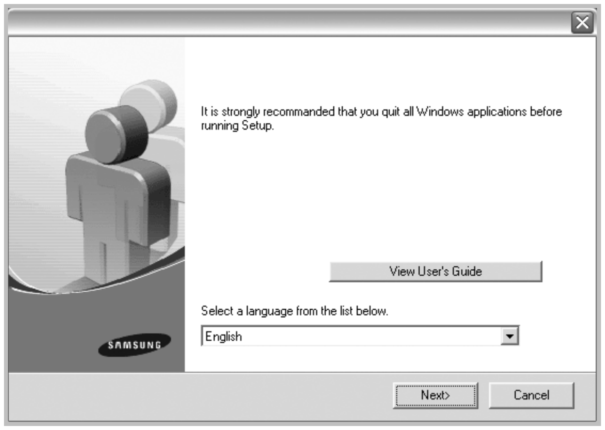
CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustit'**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustit'** a napíšte **X:\Setup.exe**.

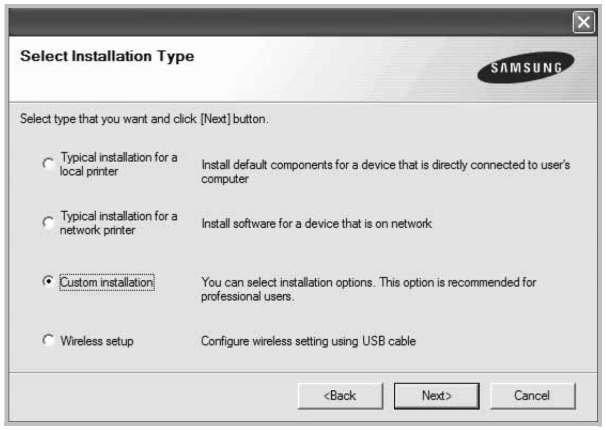
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

3 Kliknite na **Next**.

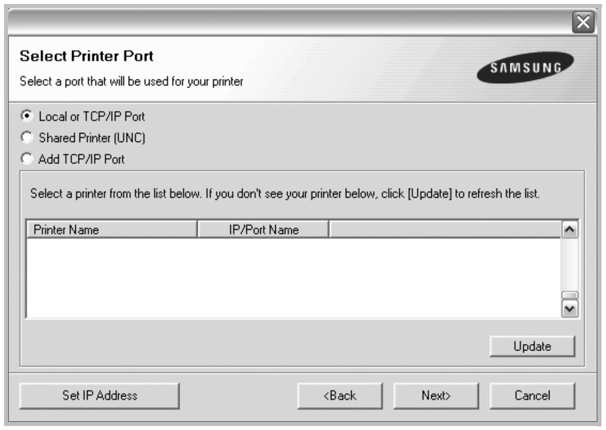



- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



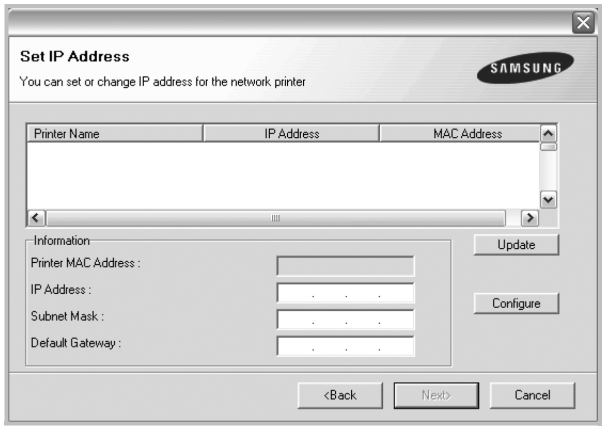

5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
  Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

**POZNÁMKA**: Ak nemôžete nájst' počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovat'.

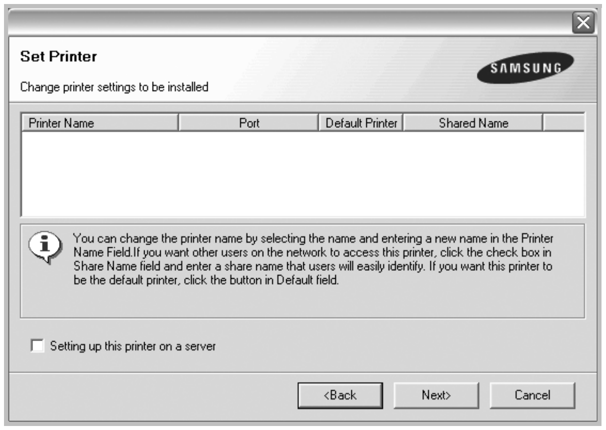
**TIP:** Ak chcete nastavit' špecifickú IP adresu na špecifickej siet'ovej tlačiarni, kliknite na tlačidlo **Set IP Address**. Objaví sa okno Nastavit' IP adresu. Postupujte nasledovne:




a. Vyberte si zo zoznamu tlačiareň, ktorú chcete nastavit' na špecifickú IP adresu.
b. Nastavte IP adresu, masku podsiete a bránu pre tlačiareň manuálne a kliknite na **Configure**, aby ste mohli nastavit' špecifickú IP adresu pre siet'ovú tlačiareň.
c. Kliknite na **Next**.

- Nastavenie siet'ovej tlačiarne je možné vykonat' aj prostredníctvom služby SyncThru™ Web Service, čo je zabudovaný webový server. Kliknite na **Launch SWS** v okne **Set IP Address.**

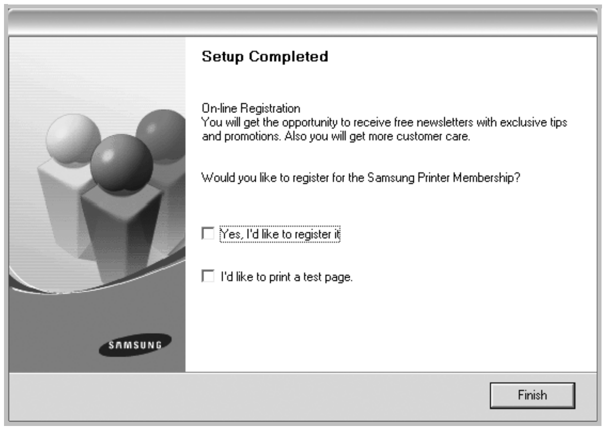
**6** Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovat'. Po výbere komponentov sa objaví nasledovné okno. Môžete zmenit' aj názov tlačiarne, nastavit' tlačiareň na zdieľanie na sieti, nastavit' tlačiareň ako predvolenú tlačiareň a zmenit' názov portu každej tlačiarne. Kliknite na **Next**.




Ak chcete software nainštalovat' na siet', označte si **Setting up this printer on a server** kontrolné políčko.

**7** Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.




**POZNÁMKA:** Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

# Zmena jazyka softwaru

Po nainštalovaní softwaru môžete zmenit' jazyk zobrazenia.

1 Kliknite na ponuku Windows **Start**.

2 Vyberte si **Programs** alebo **All Programs** a potom **názov ovládača vašej tlačiarne**.

3 Vyberte si **Language Selection**.

4 Vyberte si želaný jazyk z okna na výber jazyka a kliknite na **OK**.

# Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovat', ak inštalácia je neúspešná.

1 Spustite Windows.

2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.

3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.

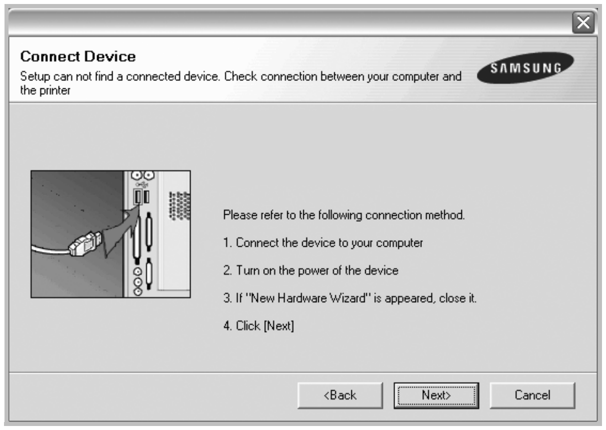
4 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.




- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovat' jednotlivé položky individuálne.

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.




- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Preinštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže lišit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovat' a kliknite na **Next.**

Ak ste software tlačiarne nainštalovali pre lokálnu tlač a vyberiete si **názov ovládača vašej tlačiarne**, objaví sa okno, ktoré sa vás spýta, či chcete vytlačit' kontrolnú stranu. Postupujte nasledovne:

a. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next.**

b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

6 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

# Odstránenie softwaru tlačiarne

1 Spustite Windows.

2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.

3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstránit' jednotlivé položky individuálne.

4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstránit' a kliknite na **Next.**

5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.

Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.

6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.]

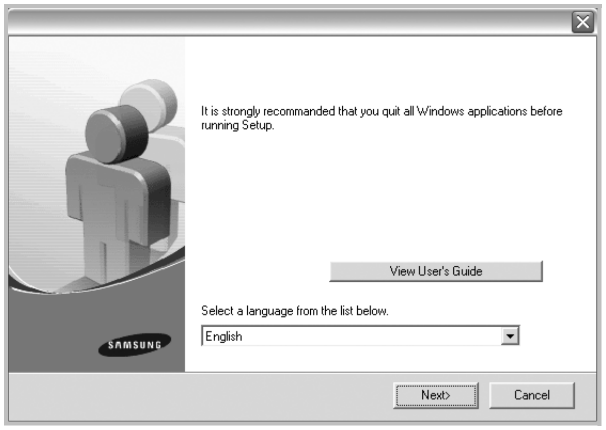
## Inštalácia monochromatického ovládača tlačiarne

Tlačiareň obsahuje ovládače s monochromatickým ovládačom, takže môžete tlačiareň používat' ako monochromatickú. Monochromatický ovládač sa musí nainštalovat' do počítača. Nasleduje podrobný postup inštalácie.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k počítaču a je zapnutá. Alebo či je počítač aj tlačiareň pripojená k sieti.

2 Vložte dodaný disk CD-ROM do jednotky CD-ROM. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a zobrazí sa okno inštalácie.

3 Kliknite na tlačidlo Zrušit'.




Ak sa zobrazí okno potvrdenia, kliknite na tlačidlo Dokončit'.

4 Kliknite na položku **Start** → **Printers and Faxes**.

5 Vyberte položku **Add Printer**.

6 Keď sa zobrazí sprievodca **Add Printer Wizard** , kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Vyberte možnosti **Local printer attached to this computer**, a **Automatically detect and install my Plug and Play printer** a potom kliknite na tlačidlo **Next**. Prejdite na krok 13. Ak počítač nenájde tlačiareň, prejdite na ďalší krok.

8 V okne **Select a Printer Port** kliknite na tlačidlo **Next**.

9 V okne **Select a Printer Port** kliknite na tlačidlo Z diskety....

10 Kliknite na tlačidlo **Browse** a vyhľadajte monochromatický ovládač tlačiarne.

11 Vyberte súbor *****.inf** a kliknite na tlačidlo **Open**.

12 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne **Install From Disk**.

13 Vyberte monochromatický ovládač v poli **Printers** a kliknite na tlačidlo **Next**.

**POZNÁMKA:** Ak ste monochromatický ovládač už niekedy nainštalovali, použite okno **Use Existing Driver**. Vyberte možnosti podľa pokynov v okne a kliknite na tlačidlo **Next**. V závislosti od konfigurácie počítača sa taktiež môže zobrazit' okno zdieľania tlačiarne alebo okno tlače testovacej strany. Vyberte príslušnú možnost'.

14 Zadajte názov tlačiarne a kliknite na tlačidlo **Next**.

15 Kliknutím na tlačidlo **Finish** spustite inštaláciu monochromatického ovládača tlačiarne.

**POZNÁMKA:** Ak je tlačiareň pripojená k sieti, prejdite do okna **Properties** tlačiarne a vyberte kartu **Ports**, potom kliknite na tlačidlo **Add Port** a **Standard TCP/IP Port** a vytvorte nový port na pripojenie k tlačiarni. Ak chcete vytvorit' nový port, postupujte podľa pokynov v okne sprievodcu.

# 2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**

  **- Záložka Layout**

  **- Záložka Paper**

  **- Záložka Graphic**

  **- Záložka Extras**

  **- Záložka About**

  **- Záložka Printer**

  **- Používanie Obľúbeného nastavenia**

  **- Používanie Pomocníka**

## Tlač dokumentu

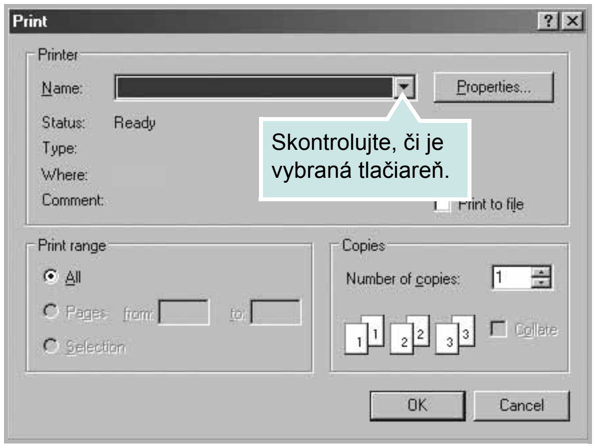
**POZNÁMKY:**

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používat' pri tlači.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačit'.
2. Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate.

   Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.




3. Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.
4. Ak chcete využit' funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okno aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

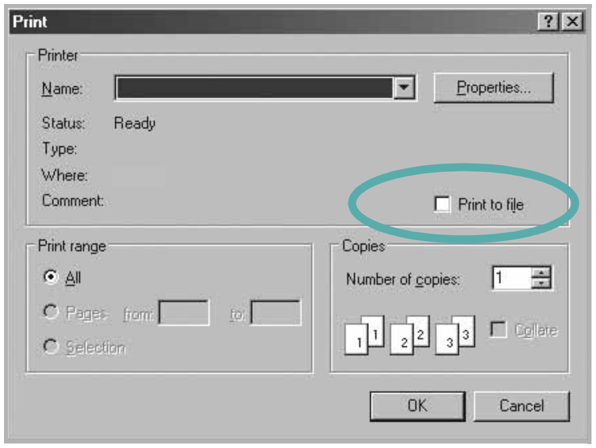
   Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
5. Kliknite **OK**, ak chcete zatvorit' okno vlastností tlačiarne.
6. Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

## Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print**..




2 Vyberte priečinok, priraďte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

## Nastavenia tlačiarne

Môžete používať' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť' a zmeniť' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže lìšiť' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

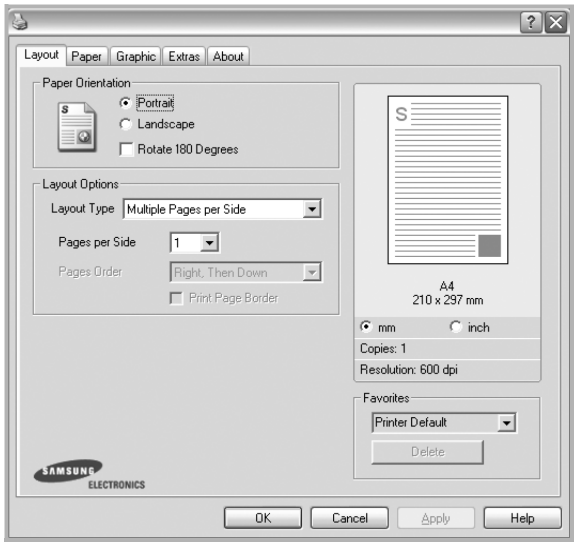
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarní, môžete vidieť' ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 16).

**POZNÁMKY**:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

# Záložka Layout

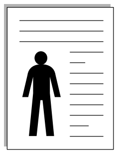
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



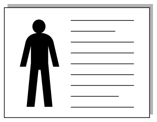

### Paper Orientation

**Paper Orientation** vám umožní vybrat' si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate 180 Degrees** Rotate 180 Degrees umožňuje otočiť stránku o 180 stupňov.



▲ Portrait (Na výšku)



▲ Landscape (Na šírku)

### Layout Options

**Layout Options** vám umožní vybrat' si rozšírené funkcie možností tlače. Môžete zvolit' **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 18.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 19.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač brožúr“ na strane 19.

### Double-sided Printing

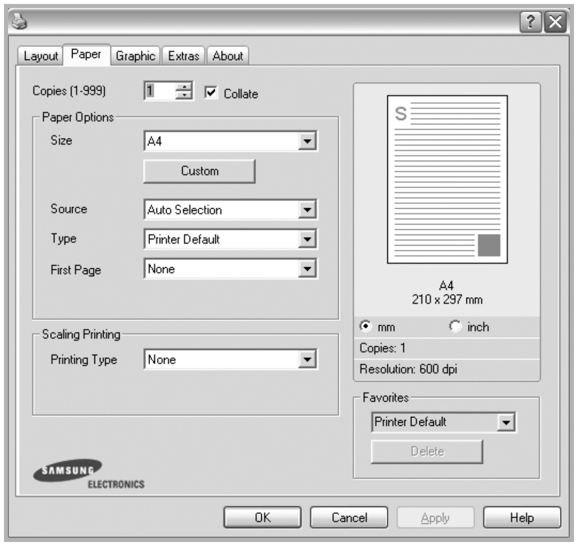
**Double-sided Printing** vám umožní tlačit' na obe strany papiera. ***Ak sa táto možnost' neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.***

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 20.

# Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.




### Copies

**Copies** vám umožní vybrat' si počet kópií, ktoré majú byt' vytlačené. Môžete zvolit' počet medzi 1 a 999 kópií.

### Size

**Size** vám umožní nastavit' veľkost' papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkost' nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkost' papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvolit'.

### Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie.

### Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

**Thick Paper**: Hrubý papier 24 až 28 lb (90 ~ 105 g/m$^2$).

**Thin Paper**: Tenký papier 16 až 19 lb (60 ~ 70 g/m$^2$).

**Cotton**: 75~90 g/m$^2$ bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.

**Plain Paper**: Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m$^2$.

**Recycled**: 75~90 g/m$^2$ recyklovaný papier.

**Color Paper**: 75~90 g/m$^2$ farebný papier.
**Archive Paper**: Ak si chcete výtlačok ponechat' na dlhú dobu, napríklad na archiváciu, zvoľte túto možnost'.
**Glossy Photo 160 g/m2**: Lesklý papier 160 g/m2.

### Scaling Printing

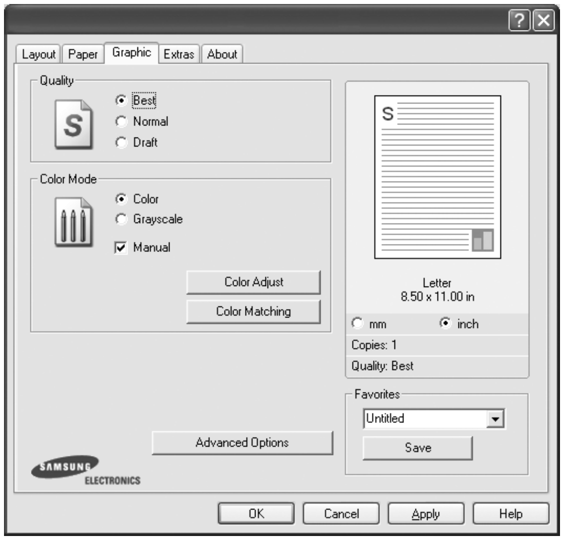
**Scaling Printing** vám umožní automaticky alebo manuálne nastavit' mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvolit' z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 20.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 20.

## Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upravit' kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.




### Quality

***Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvolit' sa môžu líšit' v závislosti od modelu tlačiarne.*** Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobit', že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

### Color Mode

Môžete zvolit' nastavenie možnosti farieb. Nastavenie na **Color** typicky produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebné dokumenty. Ak chcete farebný dokument vytlačit' pomocou šedej tlače, zvoľte **Grayscale**. Ak chcete zmenit' možnosti nastavenia farieb manuálne, vyberte si **Manual** a kliknite na **Color Adjust** alebo na tlačidlo **Color Matching**.

- **Copies Setting**: Ak pri tlačení viacerých kópií chcete, aby niektoré kópie boli vytlačené vo farbe a niektoré v odtieňoch sivej, pomocou tejto možnosti vyberte, koľko kópií sa má vytlačit' v odtieňoch sivej.
- **Color Adjust**: Môžete upravit' vzhľad obrazov zmenou nastavení v **Levels** možnosti.
- **Color Matching**: Môžete upravit' vzhľad obrazov zmenou nastavení v možnosti **Settings**.

### Advanced Options

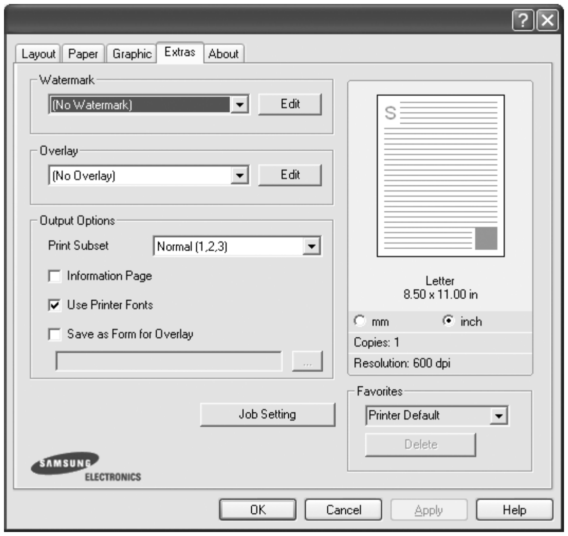
Môžete nastavit' rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black**: Keď sa zvolí možnost' **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken**: Keď sa zvolí možnost' **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačit' celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

## Záložka Extras

Môžete si zvolit' možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:




**Watermark**
Môžete vytvorit' obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 21.

**Overlay**
Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 22.

**Output Options**
- **Print Subset**: Môžete nastavit' sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
  - **Normal(1,2,3)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
  - **Reverse All Pages(3,2,1)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
  - **Print Odd Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.

## Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobrazit' copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojit' na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

## Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozriet' záložku **Printer**. Môžete zadat' konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

1 Kliknite na Windows **Start** ponuku.
2 Vyberte si **Printers and Faxes**.
3 Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
5 Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

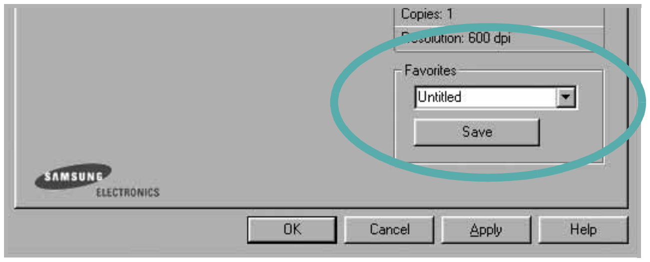
# Používanie Obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložiť aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť **Favorites** položku:

1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.

2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.




3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačiť podľa Obľúbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazať Obľúbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

# Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytuje podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknúť na ? z pravého horného rohu okna a potom kliknúť na ktorékoľvek z nastavení.

# 3 Rozšírená funkcia tlače

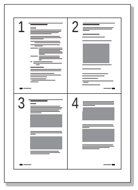
Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

**POZNÁMKA:**
- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač brožúr**
- **Tlač na obe strany papiera**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

## Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)

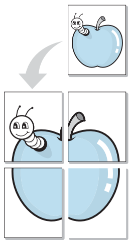



Môžete zvolit' počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera. Ak chcete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkost' strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačit' až 16 strán na jeden list papiera.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3. Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
4. Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.

   Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačit' okraj na každú stranu papiera.
5. Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
6. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

# Tlač plagátov

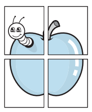


Táto funkcia vám umožní vytlačit' jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

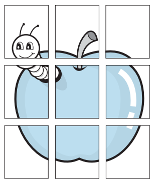
**POZNÁMKA**: Možnosť tlače plagátov je dostupná, keď v možnosti rozlíšenia na záložke **Graphic** zvolíte 600 dpi.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3. Nastavte možnosti plagátu:

   Grafickú úpravu strany si môžete vybrat' z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky roztiahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

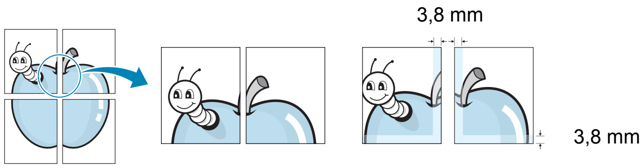


▲ 2x2



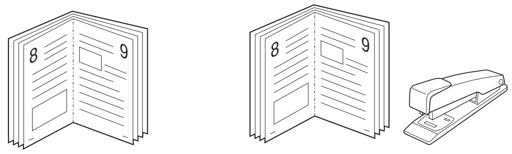
▲ 3x3

   Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostavit' jednotlivé listy.




4. Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

# Tlač brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačit' váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložit' v polovici po vytlačení a vytvorit' tak brožúru.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

**POZNÁMKA:** Možnost' **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky veľkosti papiera. Ak chcete zistit' dostupnú veľkost' papiera pre túto funkciu, vyberte veľkost' papiera v nastavení **Size** na karte **Paper**, potom skontrolujte, či je aktivovaná položka **Booklet Printing** v rozbaľovacom zozname **Type** na karte **Layout**.

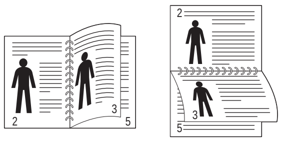
3. Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
4. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
5. Po vytlačení preložte a zviažte strany.

# Tlač na obe strany papiera

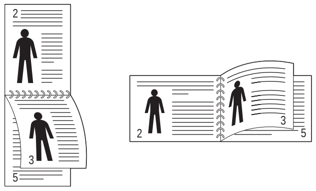
Môžete tlačit' na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mat' daný dokument.

Možnosti sú:

- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)



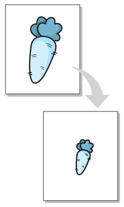
▲ Short Edge (Na šírku)

**POZNÁMKA:** Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobit' zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2 Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
3 V časti **Double-sided Printing** si zvol'te možnost' zviazania, ktorú chcete použit'.
4 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, vel'kost' a typ.
5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonat' manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podl'a inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončit' tlačovú úlohu.

# Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu

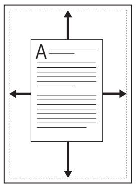


Môžete zmenit' vel'kost' obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbal'ovacom zozname **Printing Type**.
3 Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.

   Môžete kliknút' aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, vel'kost' a typ papiera.
5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

# Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej vel'kosti papiera




Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastavit' vašu tlačovú úlohu na vybranú vel'kost' papiera bez ohl'adu na digitálnu vel'kost' dokumentu. To môže byt' užitočné vtedy, ak chcete skontrolovat' drobné údaje na malom dokumente.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbal'ovacom zozname **Printing Type**.
3 Vyberte si správnu vel'kost' z rozbal'ovacieho zoznamu **Target Page**.
4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, vel'kost' a typ papiera.
5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

# Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačit' text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mat' v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovat', alebo môžete pridat' nové do zoznamu.

## Používanie existujúcej vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.

3 Kliknite na **OK** a spustite tlač.

**POZNÁMKA:** Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

## Vytvorenie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadat' až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.

Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.

4 Vyberte možnosti vodotlače.

Môžete zvolit' názov typu písma, štýl, veľkost', úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastavit' uhol vodotlače v časti **Message Angle**.

5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridat' novú vodotlač do zoznamu.

6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začat' tlačit'.

Ak chcete pozastavit' tlač vodotlače, vyberte si možnost' **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

## Úprava vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovat' zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.

4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.

5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

## Vymazanie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.

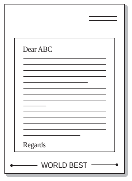
2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazat' zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.

4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

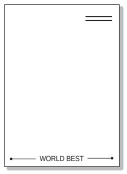
# Používanie prekrytí

## Čo je prekrytie?




Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačený hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarni, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

## Vytvorenie nového prekrytia strany




Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
2. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
4. V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
5. V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
6. Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia.

   Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

---

**POZNÁMKA:** Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

---

## Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kliknite na záložku **Extras**.
4. Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
5. Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

   Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

   Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.
6. Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.

   Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

   Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

---

**POZNÁMKA:** Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

---

## Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okienku vlastnosti tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
2. Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
3. Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
4. Kliknite na **Delete Overlay**
5. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
6. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

# 4 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojit' do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer".

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

**POZNÁMKY:**

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

## Nastavenie Hlavného počítača

1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
3. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
4. Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
5. Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
6. Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

## Nastavenie Klientskeho počítača

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
2. Otvorte siet'ový priečinok v ľavom stĺpci.
3. Kliknite na zdieľané meno.
4. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
5. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
6. Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
7. V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
8. Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
9. Do poľa **Enter a port name** zapíšte zdieľané meno.
10. Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
11. Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

# 5 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôsobiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarni. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ju.

**POZNÁMKY**:

- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

## Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknúť aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.




Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

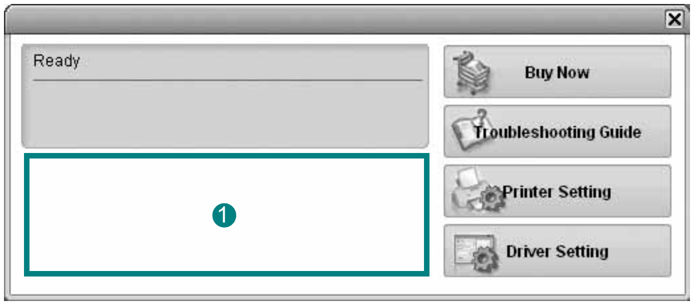


Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

**POZNÁMKY**:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvoľte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používať príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšiť v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmeniť nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmeniť aj nastavenia.




**1 Úroveň tonera**
Môžete si pozrieť úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšiť od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

**Buy Now**
Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednať aj online.

**Troubleshooting Guide**
Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

**Printer Setting**
Môžete zvoliť rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

**POZNÁMKA:** Ak je tlačiareň pripojená do siete a používate operačný systém Windows a Mac OS X, zobrazí sa okno **SyncThru Web Service** namiesto okna Printer Settings Utility. Systémy Linux nepodporujú sieťové prostredia.

**Driver Setting (Iba pre systém Windows)**
Môžete používať okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

## Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozrieť možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

## Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastaviť a skontrolovať si nastavenia tlače.

1. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
2. Zmeňte nastavenia.
3. Ak chcete zmeny odoslať do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

**POZNÁMKY:** Ak tlačiareň zapojíte do siete, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility.

### Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na ?.

## Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**. Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

# 6 Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používat' v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Inštalácia Jednotného Linux ovládača**
- **Používanie programu SetIP**
- **Používanie Unified Driver Configurator**
- **Konfigurácia vlastností tlačiarne**
- **Tlač dokumentu**

## Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovat' niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštalačným programom. Nemusíte hľadat' ďalšie komponenty, ktoré môžu byt' potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

## Inštalácia Jednotného Linux ovládača

### Inštalácia Jednotného Linux ovládača

1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.

2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

**Poznámka:** Musíte sa prihlásit' ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovat' software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

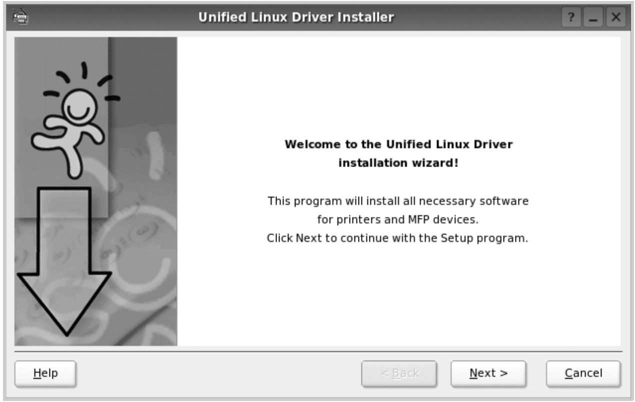
3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.

4 Kliknite na ikonu „ “ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

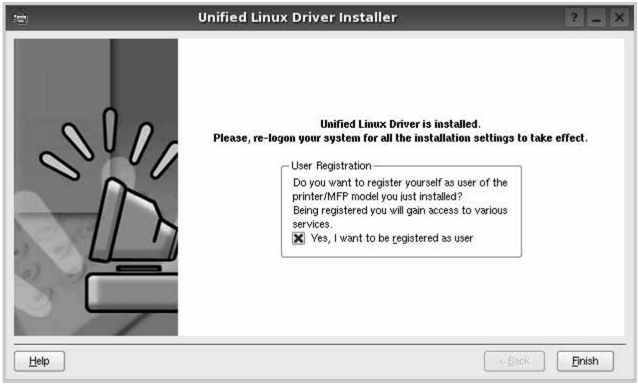
[root@localhost root]#tar zxf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

**Poznámka:** Inštalačný program sa spustí automaticky, ak máte nainštalovaný a nastavený autorun software balík.

5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.




6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.




Inštalačný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustit' z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator**.

### Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

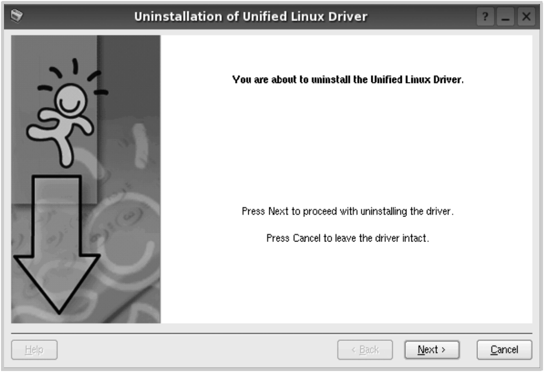
**POZNÁMKA:** Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

2 Kliknite na ikonu „" v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Kliknite na **Uninstall**.

4 Kliknite na **Next**.




5 Kliknite na **Finish**.

# Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie sieťovej adresy IP pomocou adresy MAC, čo je hardvérové sériové číslo karty sieťovej tlačiarne alebo rozhrania. Najmä umožňuje správcovi siete nastaviť viac sieťových adries IP súčasne.

Program SetIP je možné používať iba, ak je zariadenie pripojené k sieti.

Program SetIP je automaticky nainštalovaný počas inštalácie ovládača tlačiarne.

## Spustenie programu

1 Vytlačte zostavu s informáciami zariadenia o sieti, ktoré obsahuje adresu MAC zariadenia.

2 Otvorte /opt/Samsung/mfp/share/utils/.

3 Dvakrát kliknite na súbor SetIPApplet.html.

4 Kliknutím na  v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

5 Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, východiskovú bránu a potom kliknite na **Apply**.

**POZNÁMKA:** Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).

6 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.

7 Ukončite program SetIP.

## Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarní.

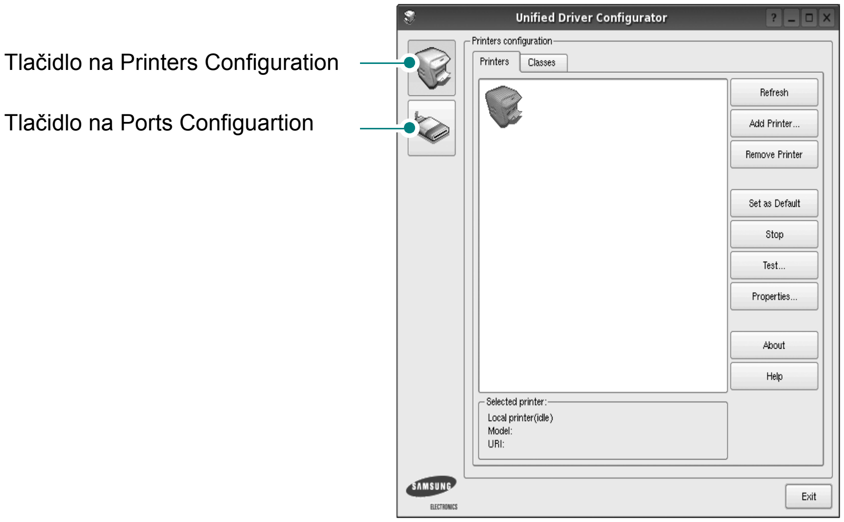
Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

### Otvorenie Unified Driver Configurator

1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

   Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.

2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.




   Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

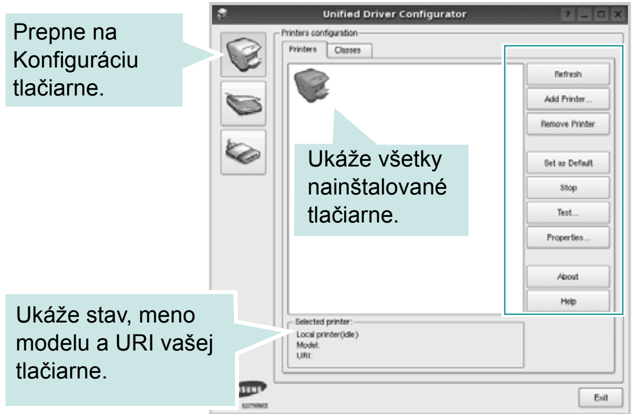
3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

### Konfigurácia tlačiarní

Konigurácia tlačiarní má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

#### Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozriet' kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

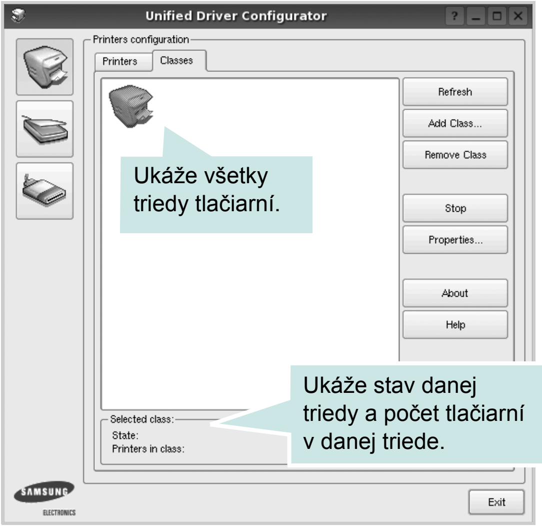



Môžete používat' nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh**: obnoví zoznam tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer**: umožní vám pridat' novú tlačiareň.
- **Remove Printer**: odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default**: nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop**/**Start**: pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test**: umožní vám vytlačit' kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties**: umožní vám pozriet' si a zmenit' vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 30.

### Záložka Classes

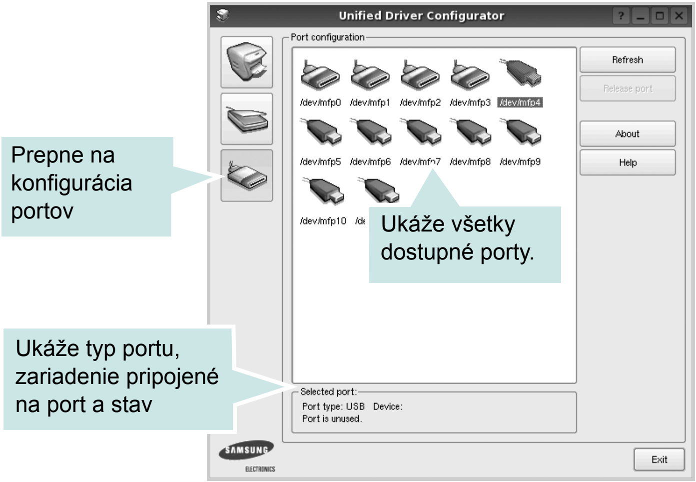
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.




- **Refresh**: Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...**: Umožní vám pridať novú triedu tlačiarní.
- **Remove Class**: Odstráni vybranú triedu tlačiarní.

## Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.




- **Refresh**: Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port**: Uvoľní vybraný port.

# Konfigurácia vlastností tlačiarne

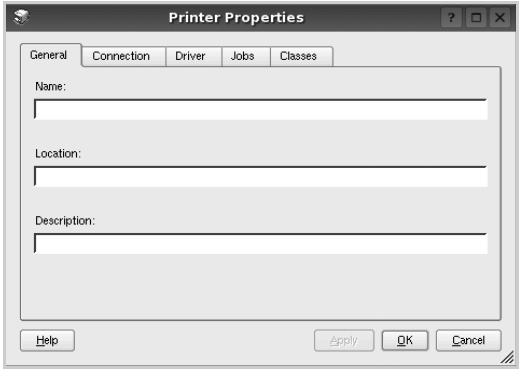
Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte Unified Driver Configurator

Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Otvorí sa okno Printer Properties.




Nasledovných päť záložiek sa bude zobrazovať v hornej časti okna:

- **General**: umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
- **Connection**: umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovať v tejto záložke.
- **Driver**: umožní vám pozrieť si a zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs**: ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušiť vybranú úlohu a zvoliť kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozrieť predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
- **Classes**: ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridať vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstrániť z vybranej triedy.

4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Printer Properties.

# Tlač dokumentu

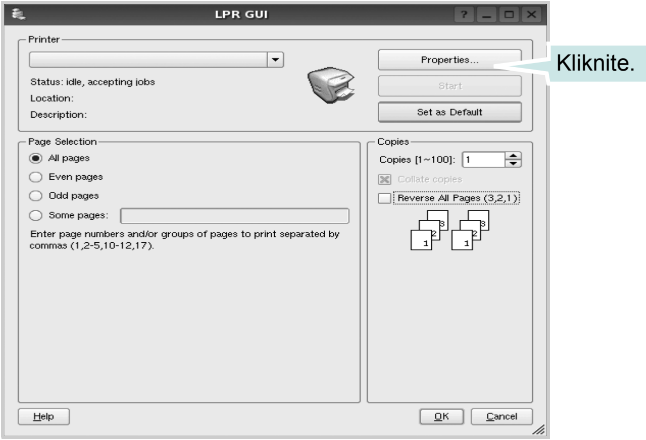
## Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačit' použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačit' z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

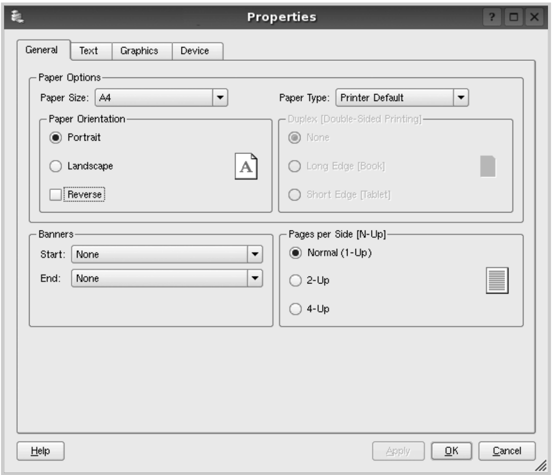
1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvoľte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.

3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.




4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.




Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovat' v hornej časti okna.

- **General**: umožní vám zmenit' veľkost' papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnost' obojstrannej tlače, pridáva začiatočné a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
- **Text**: umožní vám zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Grafics**: umožní vám nastavit' možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkost' obrazu alebo poloha obrazu.
- **Device**: umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

5 Kliknute na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Vlastnosti.

6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.

7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovat' stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušit' aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

## Tlač súborov

Môžete vytlačit' mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS lpr vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný lpr nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačit' dokumentový súbor:

1 Zadajte *lpr <názov_súboru>* z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba *lpr* a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrat' súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačit' a potom kliknite na **Open**.

2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 31.

3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

# 7 Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaša tlačiareň podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX sieťovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačiť súbor z Macintosh počítača, môžete používať CUPS ovládač nainštalovaním PPD súboru.

**POZNÁMKA:** ***Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie Software pre Macintosh**
- **Používanie programu SetIP**
- **Nastavenie tlačiarne**
- **Tlač**

## Inštalovanie Software pre Macintosh

CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou vám poskytuje PPD súbor, ktorý vám umožní používať CUPS ovládač alebo Apple LaserWriter ovládač ***(dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje PostScript ovládač)***, pre tlač na Macintosh počítači.

### Ovládač tlačiarne

**Inštalácia Ovládača tlačiarne**

1 Skontrolujte, či je vaša tlačiareň pripojená k počítaču. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
2 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
3 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
6 Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPLC Installer**.
7 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
8 Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
9 Vyberte si **Easy Install** a kliknite na **Install**.
10 Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

**Odinštalovanie Ovládača tlačiarne**

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovať software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

1 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
2 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
3 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
5 Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPLC Installer**.
6 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
7 Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca s inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
8 Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
9 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

## Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie sieťovej adresy IP pomocou adresy MAC, čo je hardvérové sériové číslo karty sieťovej tlačiarne alebo rozhrania. Najmä umožňuje správcovi siete nastaviť viac sieťových adries IP súčasne.

Program SetIP je možné používať iba, ak je zariadenie pripojené k sieti.

Program SetIP je automaticky nainštalovaný počas inštalácie ovládača tlačiarne.

**POZNÁMKA:** Ak vyberiete počas inštalácie ovládača tlačiarne možnosť **Typical installation for a network** printer po inštalácii sa automaticky spustí program SetIP. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1 Po zobrazení okna s certifikátom kliknite na tlačidlo **Trust**.
2 Vytlačte zostavu s informáciami zariadenia o sieti, ktoré obsahuje adresu MAC zariadenia.
3 Kliknutím na  v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
4 Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, východiskovú bránu a potom kliknite na **Apply**.

**POZNÁMKA:** Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).

5 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.
6 Ukončite program SetIP.

## Spustenie programu

Ak chcete zmeniť nastavenie IP sieťovej tlačiarne, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1 Vytlačte zostavu s informáciami zariadenia o sieti, ktoré obsahuje adresu MAC zariadenia.
2 Otvorte priečinok Library -> Printers -> Samsung -> názov modelu vašej tlačiarne -> SetIP.
3 Dvakrát kliknite na súbor SetIPApplet.html.
4 Po zobrazení okna s certifikátom kliknite na tlačidlo Trust.
5 Kliknutím na v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
6 Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, východiskovú bránu a potom kliknite na **Apply**.

**POZNÁMKA:** Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).

7 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.
8 Ukončite program SetIP.

# Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšiť v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču — sieťový kábel alebo USB kábel.

## V prípade počítača Macintosh so sieťovým pripojením

**POZNÁMKA:** ***Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

1 Postupujte podľa inštrukcií v časti „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „**+**“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
4 Pre MAC OS 10.3 zvoľte tabuľku **IP Printing**.
   • Pre MAC OS 10.4 kliknite na **IP Printer**.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **IP**.
5 Vyberte si **Socket/HP Jet Direct** v **Printer Type**.
   **KEĎ CHCETE VYTLAČIŤ DOKUMENT, KTORÝ OBSAHUJE VEĽA STRÁN, VÝKON TLAČE SA MÔŽE ZVÝŠIŤ ZVOLENÍM ZÁSUVKY PRE MOŽNOSŤ TYPU TLAČIARNE.**
6 Zadajte IP adresu tlačiarne v poli **Printer Address**.
7 Zadajte názov radu v poli **Queue Name**. Ak nemôžete určiť názov radu pre server vašej tlačiarne, skúste najprv použiť predvolený rad.
8 V systéme MAC OS 10.3 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
   •V systéme MAC OS 10.4 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Print Using** a **názov vašej tlačiarne** v **Model**.
   •V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a **názov tlačiarne** v časti **Print Using**.
   IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
9 Kliknite na **Add**.

## V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „**+**“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
4 Pre MAC OS 10.3 zvoľte tabuľku **USB**.
   • Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
   • Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.
5 V systéme MAC OS 10.3 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
   •V systéme MAC OS 10.4 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Print Using** a **názov vašej tlačiarne** v **Model**.
   •V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a **názov tlačiarne** v časti **Print Using**.
   IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
6 Kliknite na **Add**.

# Tlač

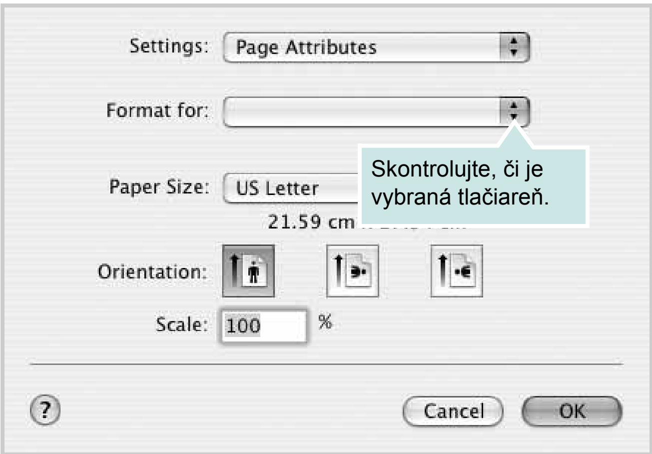
**POZNÁMKY:**

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Môžete si skontrolovat' názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.***

## Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovat' nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1 Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačit'.
2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3 Zvoľte veľkost' papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.




Mac OS 10.3

4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
5 Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačit'.
6 Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

## Zmena nastavení tlačiarne

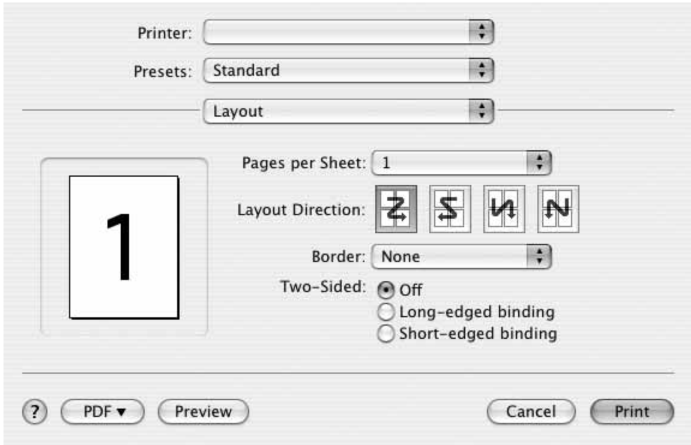
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využit' aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlatností tlačiarne podobná.

**POZNÁMKY:** Možnosti nastavia sa môžu líšit' v závislosti na tlačiarňach a verzii operačného systému Macintosh.

### Layout

Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačit' viac strán na jeden hárok papiera. Výberom možnosti **Layout** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám.

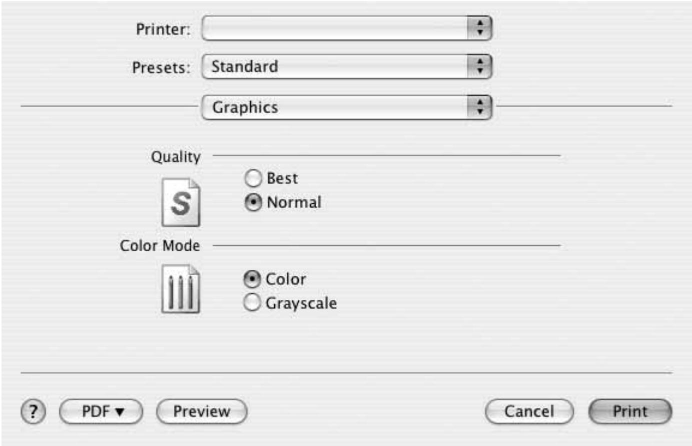



Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Táto funkcia určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. Podrobnosti nájdete v časti Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera v ďalšom stípci.
- **Layout Direction**: Môžete vybrat' smer tlače na strane podľa príkladov v používateľskom rozhraní.

## Graphics

Karta **Graphics** poskytuje možnosti na výber nastavení **Resolution(Quality)** a **Color Mode**. Výberom možnosti **Graphics** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k funkciám grafiky.

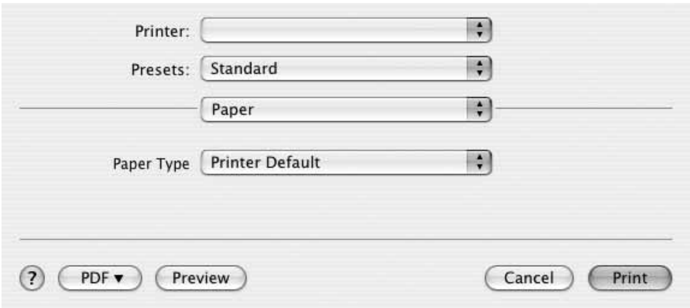



Mac OS 10.4

- •**Resolution(Quality)**: Môžete si zvoliť rozlíšenie tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.
- •**Color Mode**: Môžete nastavit'' možnosti farieb. Nastavenie na možnosť **Color** spravidla produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebné dokumenty. Ak chcete farebný dokument vytlačiť v odtieňoch sivej, vyberte možnosť **Grayscale**.

## Paper

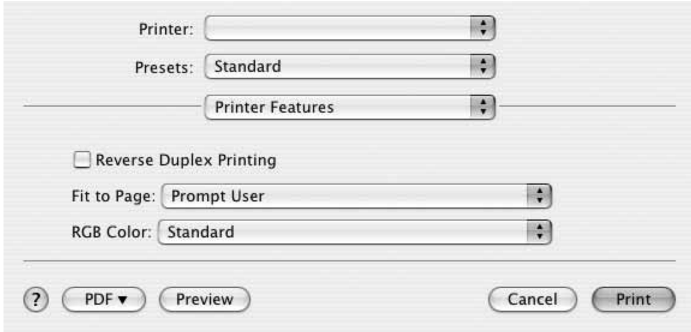
Nastavte možnosť **Paper Type** tak, aby sa zhodoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.




Mac OS 10.4

## Printer Features

Táto karta poskytuje možnosti na výber typu papiera a na nastavenie kvality tlače. Výberom možnosti **Printer Features** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám:




Mac OS 10.4

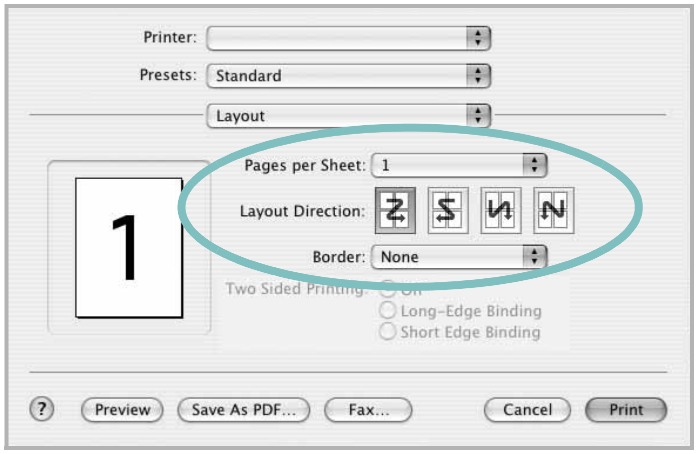
- •**Fit to Page**: Toto nastavenie umožňuje prispôsobiť tlačovú úlohu na vybratú veľkosť papiera bez ohľadu na veľkosť digitálneho dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, keď chcete skontrolovať jemné detaily na malom dokumente.
- •**RGB Color**: Toto nastavenie určuje spôsob vykreslenia farieb. Najpoužívanejšie nastavenie je **Standard**, pričom tóny farieb v tomto režime sa najviac približujú tónom farieb štandardného monitora (sRGB Monitor). Režim **Vivid** je vhodný na tlač prezentácií a grafov. Tón farieb v režime **Vivid** produkuje živšie farebné obrázky ako režim Standard. Režim **Device** je najvhodnejší na tlač jemných čiar, malých znakov a farebných kresieb. Tón farieb v režime **Device** sa môže líšiť od tónu farieb monitora, pretože na tlač azúrovej, purpurovej a žltej farby sa použijú čisté tóny farieb.

## Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Layout**.




▲ Mac OS 10.3

3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.

4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.

Ak chcete vytlačit' okraje strany na papieri, vyberte si možnost', ktorú chcete z rozbaľovaceiho zoznamu **Border**.

5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

# INDEX

## V



## Z